United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture
Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/50/6

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume L
(1997), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1997 AND PROSPECTS FOR 1998

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1997 ET PERSPECTIVES POUR 1998

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/50/6

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Commission économique pour l'Europe des Nations Unies
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume L (1997), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1997 AND PROSPECTS FOR 1998

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1997 ET PERSPECTIVES POUR 1998

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 1997

NATIONS UNIES
New York et Genève, 1997

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

This issue of the Timber Bulletin, *Forest Products Markets in 1997 and Prospects for 1998*, provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UN/ECE region of Europe, North America and the CIS countries. This review of market developments in 1997 and forecasts for 1997 and 1998 were prepared from the market discussion held at the UN/ECE Timber Committee session on 7 October 1997.

*****

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, *Marchés des produits forestiers en 1997 et perspectives pour 1998*, contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et les pays du CEI. La revue des évolutions des marchés en 1997 et des perspectives pour 1997 et 1998 ont été préparée à la suite du débat de la session du Comité du bois de la CEE-ONU qui a eu lieu le 7 octobre 1997.

ECE/TIM/BULL/50/6

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST PRODUCTS MARKETS IN 1997 AND PROSPECTS FOR 1998

Table of contents

Page

Preface vii
Explanatory notes viii
Symbols and abbreviations used viii

Timber Committee market statement 1

Tables 1-9b **Forecasts made by countries at the session in October 1997 for 1997 and 1998 of domestic requirements, production, imports and exports of:**

Table	1	Coniferous sawnwood	11
	2	Coniferous logs	12
	3	Non-coniferous sawnwood (total)	13
	3a	Non-coniferous sawnwood (temperate zone)	14
	3b	Non-coniferous sawnwood (tropical zone)	15
	4	Non-coniferous logs	16
	4a	Non-coniferous logs (temperate and tropical zones trade)	17
	5	Plywood	18
	6	Particle board	19
	7	Fibreboard	20
	7a	Hardboard	21
	7b	Medium board and MDF	22
	7c	Insulating board	23
	8	Pulpwood (consumption and production)	24
	8a	Pulpwood (imports and exports)	25
	9	Production (removals) of wood in the rough (total)	26
	9a	Production (removals) of wood in the rough (coniferous)	27
	9b	Production (removals) of wood in the rough (non-coniferous)	28

Tables 10-13 **Summary tables of medium-term trends and forecasts**

Table 10 Europe: Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1991 to 1996 29

11 Europe: Summary table of market forecasts for 1997 and 1998 30
11a North America: Summary table of market forecasts for 1997 and 1998 31

12 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average) and 1991 to 1996 and Timber Committee forecasts for 1997 and 1998 32

13 United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1991 to 1996 and Timber Committee forecasts for 1997 and 1998 33

Graphs 1 and 2 **Production, apparent consumption and trade of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1996, and Timber Committee forecasts for 1997 and 1998**

Graph 1 Production and apparent consumption 34

Graph 2 Imports and exports 35

Some facts about the Timber Committee 36
UN-ECE/FAO publications 38

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 1997 ET PERSPECTIVES POUR 1998

Table des matières

Page

Préface vii
Notes explicatives viii
Signes conventionnels, abréviations et terms utilisés viii

Déclaration du marché du Comité du bois 6

Tableaux 1-9b — **Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 1997 et 1998, faites par les pays à la réunion d'octobre 1997 pour :**

Tableau 1 — Sciages conifères 11
2 — Grumes de conifères 12
3 — Sciages non-conifères (total) 13
3a — Sciages non-conifères (zone tempérée) 14
3b — Sciages non-conifères (zone tropicale) 15
4 — Grumes de non-resineux 16
4a — Grumes de non-resineux (commerce des zones tempérées et tropicales) 17
5 — Contreplaques 18
6 — Panneaux de particules 19
7 — Panneaux de fibres 20
7a — Panneaux durs 21
7b — Panneaux mi-durs et MDF 22
7c — Panneaux isolants 23
8 — Bois de trituration (consommation et production) 24
8a — Bois de trituration (importations et exportations) 25
9 — Production (quantités enlevées) de bois brut (total) 26
9a — Production (quantités enlevées) de bois brut (conifères) 27
9b — Production (quantités enlevées) de bois brut (non-conifères) 28

Tableaux 10-13 **Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations**

Tableau 10 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1991 à 1996 29

11 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1997 et 1998 30

11a Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1997 et 1998 31

12 Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1991 à 1996 et prévisions du Comité du bois pour 1997 et 1998 32

13 Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1991 à 1996 et prévisions du Comité du bois pour 1997 et 1998 33

Graphiques 1 et 2 **Production, consommation apparente et commerce des sciages conifères en Europe et en Amérique du nord, de 1990 à 1996, et prévisions du Comité du bois pour 1997 et 1998**

Graphique 1 Production et consommation apparente 34

Graphique 2 Importations et exportations 35

Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 37

Publications de l'ONU-CEE/FAO 39

Preface

Forest Products Markets in 1997 and Prospects for 1998 has been prepared in accordance with the UN/ECE Timber Committee's approved programme of work. The Timber Committee held its fifty-fifth session in Geneva from 6 to 9 October 1997. During this session, the annual market discussions included market developments for forest products in 1997 and prospects for 1998. The session's market discussion was based on national reports and statistics, countries' estimates for 1997 and 1998 (which are displayed in tables 1 through 13) and the secretariat's *Forest Products Annual Market Review*[1].

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. This manuscript was completed on 24 October 1997. More information on activities of the Timber Committee's market analyses may be obtained by contacting:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: Info.timber@unece.org

This document and much other information is available on the Timber Committee Web Site.
Web Site address: http://www.unece.org/trade/timber

***

Préface

Marchés des produits forestiers en 1997 et perspectives pour 1998 a été établie conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Le Comité du bois a tenu sa cinquante-cinquième session à Genève du 6 au 9 octobre 1997. Lors de cette session annuelle, les discussions du Comité ont traité de l'évolution du marché des produits forestiers en 1997 et les perspectives pour 1998. Pour le débat au Comité du bois sur les marchés des produits forestiers, on a pris comme base les rapports et statistiques nationaux, les estimations des pays pour 1997 et 1998, qui sont résumées dans les tableaux 1 à 13, et la publication du secrétariat *Produits forestiers - Revue annuelle du marché*[2].

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Ce manuscrit a été achevé le 24 octobre 1997. Pour obtenir de plus amples informations sur les activités du Comité du bois, vous pouvez contacter la :

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie : + 41 22 917 0041
E-mail: Info.timber@unece.org

Ce document, ainsi que d'autres informations concernant le Comité du Bois, est accessible sur le site WEB:
http://www.unece.org/trade/timber

---

[1] "Forest Products Annual Market Review 1996-1997", *Timber Bulletin* Volume L (1997), No. 3, September 1997, UN-ECE/FAO Publication, United Nations, Geneva, Switzerland, GE.97-22709, ISSN 0259-4323.

[2] "Produits forestiers - Revue annuelle du marché, 1996-1997", *Bulletin du bois*, Volume L (1997), No. 3, Octobre 1997, ONU-CEE/FAO Publication, Nations Unies, Genève, Suisse, GE.97-22710, ISSN 1014-6938.

Explanatory Notes

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. "Germany" refers to the entire country, i.e., 16 *Lænder*. The "Federal Republic of Yugoslavia" refers to Serbia and Montenegro only.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous" wood and "hardwood" is used synonymously with "broadleaved" and "non-coniferous" wood.

Symbols and Abbreviations Used

...	not available
*	secretariat estimate or unofficial figure
m^3	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
m^3(r)	cubic metre of roundwood, solid measure, without bark
m^3(s)	cubic metre of sawnwood
m^3EQ	cubic metres equivalent volume of wood in the rough
m.t.	metric ton

***

Notes explicatives

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "solde" est la différence entre les exportations et les importations. "Allemagne" se réfère à tout le pays, c'est-à-dire aux 16 *Länder*. Le terme "République fédérative de Yougoslavie" est employé pour désigner la Serbie et le Montenegro uniquement.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère." et "non-résineux".

Signes conventionnels, abréviations et termes utilisés

...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel
m^3	mètre cube (volume réel de bois rond et de produits transformés)
m^3(r)	mètre cube de bois rond, volume réel, sans écorce
m^3(s)	mètre cube de bois scié
m^3EQ	mètre cube (volume réel de bois brut transformé)
t.m.	tonne métrique

TIMBER COMMITTEE MARKET STATEMENT

The official text below was adopted by the UN/ECE Timber Committee at its fifty-fifth session from 6 to 9 October 1997.

Forest products markets in 1997 and 1998

Overview

In 1997, European forest products markets are recovering from the severe market conditions which prevailed in the first half of 1996. AS forecast by the Committee in 1996, demand has strengthened, and production and consumption of nearly all products are expected to rise in 1997, compared to 1996. Nevertheless, markets are still highly competitive, and prices for some products are still under pressure, partly due to the globalisation of markets. Overcapacity remains a problem for some sectors, notably for wood-based panels.

In North America, market conditions remained satisfactory, as consumption of forest products continued to rise, notably under the influence of a high level of housing starts.

Forest products markets in some transition countries began to feel the benefits of the successes of the transition reforms, leading to stronger domestic demand. For a few transition countries, forest products exports, notably of roundwood and of sawnwood, have made a major contribution to the national trade balance and expanded significantly. Elsewhere however, domestic demand is still very weak and the forest sector faces many grave problems.

The rate of economic growth varies widely between market economies. In the United States, the long lasting economic expansion continued, at an annual rate of 3.6% in the second quarter of 1997, and continued growth is forecast for the rest of 1997 and for 1998, although at slightly lower rates. For the United Kingdom, second quarter GDP in 1997 is expected to be 3.4% higher than a year before. Output growth in 1998 is expected to be about 2.5%. The rise in the dollar exchange rate has given an export led stimulus to the three major continental European economies (France, Germany and Italy), but domestic demand in these countries is rather weak and unemployment remains high. The German economy is expected to grow by 2.5% in 1997 and at about 2.5% to 3.0% in 1998, with rates of 2.3% and 2.8% for France. Italy forecasts growth below 1% for both years. In all economies, measures are being taken to reduce budgetary imbalances, stimulated, for EU countries, by the Maastricht criteria. Everywhere, prices are rather stable. Unemployment remains however a major problem in many countries.

Housing construction has been stable, but at a high level in the United States (a rate of 1.45 million units in 1997), with particularly strong growth for prefabricated houses, which are major users of forest products. In Europe, however, residential construction is expected (by EUROCONSTRUCT) to fall by 1.1% in 1997, and not to grow in 1998. Repairs and maintenance are expected to grow by 2% in both years. There are however significant differences between national situations.

For the transition countries, the outlook for 1997 is quite uncertain, but also widely differentiated between countries. In the group of transition countries of northern and central Europe, growth rather below 5% is expected in 1997, but in more southern and eastern countries, the transition process is much less advanced, leading to stagnation or continued declines in output. The outlook for Russia is rather uncertain, although the return of positive growth rates, after a long period of economic contraction is expected.

While reviewing the forest and forest sector as a whole, the Committee noted some structural developments. In particular, forest products are increasingly being reused, repaired or recycled into raw material or as a source of energy, thereby minimising waste, energy consumption and use of land-fill facilities, while providing an economic return to those involved. Used pallets and packaging, and many types of demolition wood can be treated in this way. Taken together with the better known practices regarding waste paper recycling and the use of sawmill residues as raw material, these developments mean that the forest

sector is coming closer to a "closed-cycle" situation, which would represent a major contribution to sustainable development.

In its special topic, the Committee examined "markets for certified forest products", ie wood and wood products which can be identified as coming from forests which have been proven to be managed sustainably. While questions of forest management have received much attention, the effect of certification on the forest products markets has so far received relatively little emphasis. Based on expert presentations, national market statements and discussions, it was determined that at present, the volumes of certified forest products available to consumers are extremely limited. In most cases, they do not command a price premium. However certain niche markets are being developed by the pioneers in this field and certification of sustainable forest management may be a valuable marketing and public relations tool, for the producer, or the retailer. Empirical information on the motivations of consumers and retailers is only now becoming available, making it possible to carry out a more objective analysis of the situation. The Committee decided to continue to monitor markets for certified forest products at future sessions.

Softwoods

With improved construction demand, Europe's sawn softwood consumption ended its 2-year decline in 1996. It is forecast to rise by 4% in 1997 and remain at the same level, 75.9 million m^3, in 1998. In 1997, large advances in domestic apparent consumption are forecast in Sweden and Finland, both by 24%. Part of the explanation of this large rise is in stock changes: for instance in Sweden, stocks are being built up to normal levels after a sharp decline in 1996. Germany forecast a 1 million m^3 increase in consumption to a record 16.8 million m^3. Correspondingly, European production is forecast to make the same increase to reach record levels of 78 million m^3 in 1997 and 1998.

Europe remains a net exporter of sawn softwood, notably due to strengthening export markets in Asia. Both exports and imports are forecast to rise by 3% in 1997, to 30.7 and 28.5 million m^3 respectively, and then by 1% more in 1998. Most of the 2 million m^3 net exports is forecast to be exported to Japan in 1997.

The slump in sawnwood prices in Europe ended in mid 1996 and prices are rising in mid 1997 as stocks have been brought down.

North American housing construction in 1997 is at a high level and it is forecast to drive sawn softwood consumption to a new record of 139.3 million m^3. With another increase of Canada's housing starts expected in 1998, North American consumption of sawn softwood could rise by 2% more. Production is also forecast to rise, by 5% in 1997, to 149.3 million m^3. In 1998, production would be near the 1987 high of 150 million m^3.

With housing starts forecast to fall slightly in the United States in 1997, to 1.45 million units, imports of sawn softwood appear to have peaked in 1996 at 43.8 million m^3. Imports are forecast to decrease in 1997 by 2%. Canadian exports to all markets are predicted to fall by 3% in 1997, to 48.1 million m^3, and then again more sharply, by 6%, in 1998.

Partly making up for the drop in Canadian exports to Europe, as well as the drop from the Russian Federation, the Baltic Countries have since their independence in 1991, more than doubled production to 3.4 million m^3 and multiplied their exports to nearly 3 million m^3 in 1996. Resource limitations could hinder further expansion, despite the countries' competitive advantages of relatively low labour and log costs, favourable foreign investment policies and a strategic geographic location of ports between the resource and the markets. These countries have begun importing logs and sawnwood from CIS countries for remanufacture and export.

In light of continued deterioration of the economic situation in the Russian Federation forest and forest industries sector, consumption of sawnwood is forecast to fall by 14% in 1997 to 12.6 million m^3, but to recover the 1996 level in 1998. Production is constrained currently by a lack of domestic demand coupled with higher log prices. Production is forecast to decline by 11% in 1997, but rise by 12 % in 1998. Exports in 1997 are forecast to remain at 1996 levels, 4.4 million m^3, but then to rise in 1998 by 9% in line with increased production.

Softwood log consumption in Europe is forecast to continue to expand, by 4% to 144.6

million m^3 in 1997 and by 1% more in 1998. Imports of logs from former USSR countries and within Europe continue to expand faster than exports. Imports of 12.1 million m^3 in 1998 are forecast to be about twice exports.

In North America the export of softwood logs continues to decline and is forecast to reach 10.1 million m^3 in 1998, less than half of the exports 10 years ago. Russian softwood log exports are forecast to rise by 9% in 1997 and again similarly in 1998 to reach 7 million m^3. Some of these logs are exported to the Baltic Countries as mentioned above, and Turkey and Hungary, as well as Japan and the Republic of Korea.

Hardwoods

Europe's sawn hardwood consumption appears to have ended its long-term decline and in line with rising construction-related demand, it is forecast to increase by 3% in 1997 and a further 2% in 1998 to reach 17.3 million m^3. Production is forecast to follow the same trend and reach 13.6 million m^3 in 1998. Sawnwood is competing with other forest products, both engineered wood products, including composite boards, and traditional wood products like millwork, and with non-wood materials like PVC plastic and metal. For example, in France the market share of wooden windows has fallen from 45% in 1988 to 32% in 1996.

Less than half, 1.9 million m^3, of Europe's imports are forecast to be from tropical sources in 1997. Despite a continued decline in the volume of tropical timber imports into Europe, their gross value has increased as producers increase their value-added processing.

In North America, consumption of sawn hardwood is forecast to continue to climb slowly, by 2 to 3% in 1997 and 1998 to reach 29.1 million m^3. Although still at a relatively low level compared to domestic consumption, exports are forecast to accelerate in 1997 by 15% and again in 1998 by 8% to reach 4.4 million m^3. Prices of sawnwood are increasing, especially for light coloured species. United States sawmills are investing in automation, expanding kiln drying and integrating, sometimes with foreign investment, into dimension production.

In the United States, the greatest volume of hardwood sawnwood, 10.6 million m^3 in 1996 of mostly the lowest qualities, was used for pallets and crating, which is one of the lowest value uses. While pallet production is increasing, use of recycled wood has risen to 30% of finished pallets' volume in 1995, double that in 1993, mainly due to the recovery of wood in urban areas and its 50% lower cost. A growing share of pallets (11% in 1996) was repaired and recycled but 10% was still buried in landfills.

Hardwood log consumption and production in Europe are forecast to improve by 1 to 2% per year and to reach 31.9 and 29.3 million m^3 respectively in 1998. Trade of logs is at low levels and fairly steady. Exports of logs, forecast to reach 3.3 million m^3 in 1998, are half of imports which continue to be increasingly from temperate sources.

In the United States the consumption and production of hardwood logs are forecast to move up in parallel, by 4% in 1997 and by 2% in 1998. Exports are forecast to increase by 29% in 1997 and again by 18% in 1998, to 1.7 million m^3, a level half of European exports. Demand by foreign buyers in both Europe and North America has driven up log prices, sometimes to the disadvantage of local sawmills.

Wood-based panels

In Europe consumption of wood based panels (particle board, plywood and fibreboard) is forecast to drop slightly in 1997 by 0.7% to 41.5 million m^3, as the recovery in end use sectors has been timid at best. An increase of 1% is expected in 1998 to reach 41.9 million m^3. In general, markets remained depressed with prices under pressure and signs of overcapacity for particle board and MDF.

In North America, on the contrary, further expansions in consumption are expected in 1997 and 1998 of 2.9% and 1%, respectively, to reach 52.0 million m^3 as a result of the continued strong demand in the United States and the recovery of the Canadian economy in 1996 and first half of 1997.

Slight increases in consumption of particle board, the leading panel in Europe, are expected in 1997 and 1998 to 29 million m^3. In Germany the main producer, production is expected to remain

around 1996 levels, reflecting the weak demand in end use sectors. France, Poland and the United Kingdom expect major production increases. But markets for particle board remain very competitive and several less efficient mills have closed (3 in Germany, 1 in Belgium and 1 in Portugal). Oriented strand board (OSB) is developing fast in Europe, as the newly installed mills reach operational capacity, production is expected to increase by 60% in 1997 to 660,000 m^3.

Consumption of plywood in Europe is forecast to drop by 5.8% in 1997 to 6.7 million m^3 although a slight recovery is expected in 1998. Finland expects to increase production by 10% to nearly 1 million m^3 with 88% of this volume being exported.

MDF production now represents 70% of total fibreboard production in Europe. Exports of MDF outside the region mainly to Japan, have eased the overcapacity created by the rapid expansion of the industry. Total fibreboard production is forecast to continue to rise in 1997 and 1998 by 2.2% and 1.9% respectively, all the increase in MDF production is expected to go to exports outside the region.

In the United States, consumption of plywood is expected to drop by 5.1% and 3.7% in 1997 and 1998, 1.6 million m^3 in aggregate, as a result of softwood plywood mill closures due to plywood substitution by OSB which is cheaper. The overcapacity in the structural panel sector has kept prices at low levels, and some older less efficient OSB mills have also closed. In Canada, consumption is forecast to increase by 5.2% in 1997 with small changes in 1998.

Demand in North America for both particle board and OSB are estimated to continue to increase sharply in 1997 and 1998, in aggregate by 12.9% or 2.9 million m^3 to a total volume of 25.5 million m^3. Canadian production will benefit from continued increased exports to the United States, 12.6% in 1997 and 5.1% in 1998. A steep fall in prices was the result of the very rapid growth of the OSB industry, prices attained their lowest level in April 1997 at US$ 120 (per thousand square feet 7/16 inch basis). As announced OSB mills come on stream, no new capacity expansions are expected.

Apparent consumption of fibreboard including MDF in North America is forecast to increase in 1997 by 5.4% to 7.9 million m^3 and a further 2.4% in 1998 to 8.1 million m^3. MDF capacity continues to expand, especially in Canada. Hardboard and insulating board consumption are expected to remain at 1996 levels.

Roundwood (pulpwood and fuelwood)

Supply and demand on the global pulp markets are better balanced in autumn 1997 than they were in the first half of 1996: stocks have fallen and prices have recovered (without approaching the 1995 record levels), partly due to production cutbacks by some major producers.

As a consequence of the better conditions on the markets for pulp and for wood based panels, European pulpwood consumption is expected to recover in 1997 and 1998 from the steep drop measured in 1996. By 1998, it is expected to have reached 186 million m^3, 14.6 million m^3 (8.5%) more than the low level of 1996 and about the same level as in 1995. Over the two years, Finnish pulpwood consumption is forecast to rise by 4.8 million m^3, to 41.6 million m^3 and Swedish consumption by 5.6 million m^3 to 40.7 million m^3. European pulpwood production is expected to recover marginally more slowly, by 4.4% and 1.9%, in 1997 and 1998 respectively.

Since 1991, European pulpwood exports have been dropping steadily, from nearly 20 million m^3 to 14.5 million m^3 in 1998. However, since 1993, imports, notably to Finland and Sweden which together account for 40% of Europe's imports, have followed market fluctuations. In line with increased demand, European pulpwood imports are forecast to rise by 15% between 1996 and 1998, although they would then still be lower than in 1995. Europe's imports requirements have in the main been supplied by the Baltic countries and Russia, which have all established regular trade channels to the Nordic countries. In 1998, pulpwood exports by the Baltic countries are expected to reach 5.5 million m^3 and from Russia 10.7 million m^3.

Several delegations remarked on the increasing globalisation of markets for wood raw material, notably pulpwood. Competition from low cost wood sources exerts downward pressure on

prices, putting economic pressures on forest owners.

Despite the expected higher levels of paper production, the United States expects a slight drop in pulpwood consumption, from 240 million m^3 in 1996 to 238 million m^3 in 1998, attributed to the increasing importance of recovered paper as a fibre source.

A number of countries reported an expansion in the use of wood for energy, in private households and in larger co-generation units. Often, these changes had been stimulated by official policy measures, designed to encourage renewable energy sources. Energy generation represents a significant outlet for low quality wood, as well as being a contribution to the mitigation of climate change, and as such, should be encouraged as appropriate.

In accordance with the stronger demand conditions, European removals are forecast to rise over the two year period, from 346 to 362 million m^3, an increase of 16 million m^3, or 4.7%, with similar rates of growth for logs and pulpwood. Russian removals are forecast to fall from 94 to 82 million m^3 in 1997, but to rise in 1998 to 92 million m^3, because of the many transition-linked problems. United States removals are expected to remain roughly constant, around 495-500 million m^3.

DECLARATION DU MARCHE DU COMITE DU BOIS

Le texte officiel ci-après a été adopté par le Comité du bois CEE/ONU à sa cinquante-cinquième session, du 6 au 9 octobre 1997.

Marchés des produits forestiers en 1997 et 1998

Aperçu général

Les marchés des produits forestiers européens se rétablissent en 1997 après les conditions sévères qui ont dominé la première moitié de 1996. Comme l'a prévu le Comité en 1996, la demande s'est raffermie et la production et la consommation de la quasi totalité des produits devraient progresser en 1997 par rapport à 1996. Néanmoins, les marchés restent très compétitifs et la tension qui s'exerce encore sur le prix de certains produits est due en partie à la mondialisation des marchés. La surcapacité reste un problème dans certains secteurs, notamment celui des panneaux dérivés du bois.

En Amérique du Nord, la situation du marché reste satisfaisante dans la mesure où la consommation des produits forestiers a continué d'augmenter sous l'effet, notamment, des très nombreuses mises en chantier de logements.

Dans certains pays en transition, le marché des produits forestiers a commencé à bénéficier des succès des réformes engagées, d'où un raffermissement de la demande intérieure. Dans certains d'entre eux, les exportations de produits forestiers, notamment de bois ronds et de sciages, qui se sont développées rapidement, ont fortement contribué à l'équilibre commercial national. Ailleurs, la demande intérieure reste toutefois très faible et le secteur forestier est aux prises avec des problèmes multiples et graves.

Le taux de croissance économique est très différent d'une économie de marché à l'autre. Aux Etats-Unis, l'expansion économique, observée depuis longtemps, s'est poursuivie à un taux annuel de 3,6% au cours du deuxième trimestre de 1997 et on peut escompter une croissance soutenue pour le reste de 1997 et pour 1998, encore qu'à des taux légèrement inférieurs. Au Royaume-Uni, le PIB pour le deuxième trimestre de 1997 devrait être de 3,4% supérieur à celui de la période correspondante en 1996. La production devrait augmenter en 1998 d'environ 2,5%. Par ses effets sur les exportations, la hausse du taux de change du dollar a stimulé les trois grandes économies d'Europe continentale (l'Allemagne, la France et l'Italie), mais la demande intérieure de ces pays est plutôt faible et le chômage y reste élevé. L'économie allemande devrait progresser de 2,5% en 1997 et d'environ 2,5 à 3% en 1998, contre des taux de 2,3 et 2,8% pour la France. L'Italie prévoit une croissance inférieure à 1% pour ces deux années. Tous ces pays prennent des mesures pour corriger le déséquilibre budgétaire sous l'impulsion, en ce qui concerne les pays de l'Union européenne, des critères de Maastricht. Partout, les prix sont plutôt stables, mais le chômage reste un gros problème dans de nombreux pays.

La construction de logements est restée stable, à ceci près qu'elle s'est maintenue à un niveau très élevé aux Etats-Unis (1,45 million d'unités en 1997), avec une progression particulièrement marquée pour les maisons préfabriquées, grosses consommatrices de produits forestiers. Cependant, EUROCONSTRUCT prévoit un recul de 1,1% en 1997 et une absence de croissance en 1998 de ce secteur en Europe. Les réparations et les entretiens périodiques devraient progresser de 2% aussi bien en 1997 qu'en 1998, mais la situation est loin d'être uniforme entre les différents pays.

Dans le cas des pays en transition, les perspectives pour 1997 sont très incertaines mais, là encore, les disparités sont très nettes entre les pays. Dans le groupe des pays en transition d'Europe septentrionale et centrale, on s'attend à une croissance plutôt inférieure à 5% en 1997 tandis que dans les pays situés plus au sud et à l'est, où le processus de transition est beaucoup moins avancé, la production devrait stagner, voire continuer de baisser. Les perspectives pour la Russie sont elles aussi très incertaines, encore qu'un retour à des taux de croissance positifs après une longue période de contraction économique est prévu.

Lors de l'examen du secteur des forêts et des produits forestiers dans son ensemble, le Comité a

relevé certaines évolutions structurelles. Ainsi, les produits forestiers sont de plus en plus réutilisés, réparés ou recyclés sous forme de matière première ou comme source d'énergie, d'où une diminution des déchets, de la consommation d'énergie et de l'utilisation des installations de décharge avec, à la clé, un avantage économique pour ceux qui prennent part à ces opérations. Les palettes et les emballages usagés et de nombreux types de bois de démolition peuvent être traités de la sorte. Associée aux pratiques mieux connues que sont le recyclage des vieux papiers et l'utilisation des résidus de sciage comme matière première, cette évolution signifie que le secteur des forêts se rapproche d'une situation de "cycle fermé", ce qui représenterait une importante contribution au développement durable.

Au titre de son thème spécial, le Comité a examiné les "marchés des produits forestiers certifiés", c'est-à-dire le bois et les produits du bois identifiables comme provenant de forêts dont il a été prouvé qu'elles sont gérées de façon durable. Si on a accordé beaucoup d'attention aux questions liées à la gestion des forêts, on s'est relativement peu intéressé à l'effet de la certification sur les marchés des produits forestiers. On a conclu, d'après les exposés des experts, les déclarations sur les marchés nationaux et les débats, qu'à l'heure actuelle le volume des produits forestiers certifiés accessibles au consommateur est très limité et que, dans la plupart des cas, un surprix ne se justifie pas. Cependant, les pionniers créent des créneaux dans ce domaine et il n'est pas exclu que la certification des procédés de gestion durable des forêts soit, pour le producteur ou le détaillant, un précieux instrument d'action commerciale et de relations publiques. Ce n'est que maintenant que l'on commence à disposer d'informations empiriques sur les motivations des consommateurs et des détaillants, d'où la possibilité de réaliser une analyse plus objective de la situation. Le Comité a décidé de continuer de suivre la situation des marchés des produits forestiers certifiés lors de ses futures sessions.

Résineux

Grâce à une amélioration de la demande dans le secteur de la construction, la consommation européenne de sciages résineux est parvenue au terme d'une période de diminution de deux ans en 1996. Il est prévu qu'elle augmentera de 4% en 1997 et demeurera au même niveau, 75,9 millions de m^3, en 1998. En 1997, la consommation apparente intérieure devrait beaucoup augmenter en Suède et en Finlande (+ 24%). Cette forte augmentation s'explique en partie par l'évolution des stocks; en Suède, par exemple, les stocks reviennent à leur niveau normal après une forte baisse en 1996. L'Allemagne prévoit une progression de 1 million de m^3 à un volume record de 16,8 millions. La production européenne devrait progresser dans les mêmes proportions et atteindre un niveau record de 78 millions de m^3 en 1997 et en 1998.

L'Europe reste exportatrice nette de sciages résineux, notamment grâce au développement de ses marchés d'exportation en Asie. Tant les exportations que les importations doivent, selon les prévisions, augmenter de 3% en 1997 pour atteindre respectivement 30,7 et 28,5 millions de m^3, puis de 1% en 1998. En 1997, l'essentiel des 2 millions de m^3 d'exportations nettes devrait aller au Japon.

La chute des prix des sciages en Europe a été enrayée au milieu de 1996 et, depuis le milieu de 1997, la diminution des stocks les fait remonter.

En 1997, le secteur de la construction de logements en Amérique du Nord connaît une forte expansion qui devrait pousser la consommation de sciages résineux vers un nouveau record (139,3 millions de m^3). Grâce à une nouvelle augmentation des mises en chantier de logements au Canada, prévue en 1998, la consommation nord-américaine de sciages résineux pourrait encore augmenter de 2%. Selon les prévisions, la production devrait elle aussi progresser de 5% en 1997, à 149,3 millions de m^3. En 1998, elle sera proche de son record de 1987 (150 millions de m^3).

Etant donné le léger recul escompté pour les mises en chantier de logements aux Etats-Unis en 1997, à 1,45 million d'unités, les importations de sciages résineux semblent avoir atteint leur sommet en 1996, avec 43,8 millions de m^3. En 1997, les importations devraient diminuer de 2%. La même année, les exportations du Canada vers tous les marchés devraient reculer de 3% à 48,1 millions de m^3, puis de façon plus prononcée (6%) en 1998.

Compensant en partie la diminution des exportations canadiennes vers l'Europe, ainsi que le recul de celles de la Fédération de Russie, les pays baltes ont, depuis leur indépendance en 1991, plus

que doublé leur production (3,4 millions de m^3) et porté leurs exportations à près de 3 millions de m^3 en 1996. Le caractère limité de leurs ressources pourrait freiner cette expansion à l'avenir, malgré les avantages qu'ils offrent sur le plan de la concurrence (coûts relativement bas de la main-d'oeuvre et des grumes), une politique favorable aux investissements étrangers et la situation géographique stratégique de leurs ports entre les ressources et les marchés. Ces pays ont commencé à importer des grumes et des sciages des pays de la CEI aux fins de transformation et d'exportation.

Etant donné l'aggravation persistante de la situation économique du secteur des forêts et des industries forestières de la Fédération de Russie, sa consommation de sciages devrait, en 1997, reculer de 14% à 12,6 millions de m^3, mais retrouver le niveau de 1996 en 1998. La production est actuellement limitée par la faiblesse de la demande intérieure combinée avec une hausse des prix des grumes. Selon les prévisions, elle devrait reculer de 11% en 1997 mais augmenter de 12% en 1998. En 1997, les exportations devraient rester à leur niveau de 1996, 4,4 millions de m^3, puis augmenter de 9% en 1998, sous l'effet de l'accroissement de la production.

En Europe, la consommation de grumes résineuses devrait continuer à progresser de 4% à 144,6 millions de m^3 en 1997, puis de 1% en 1998. Les importations de grumes en provenance des ex-pays de l'URSS et au sein de l'Europe continuent à augmenter plus vite que les exportations. En 1998, leur volume (12,1 millions de m^3) devrait représenter à peu près le double des exportations.

En Amérique du Nord, les exportations de grumes résineuses continuent à baisser et devraient atteindre 10,1 millions de m^3 en 1998, soit moins de la moitié du volume d'il y a 10 ans. Les exportations de grumes résineuses russes devraient progresser de 9% en 1997 et au même rythme en 1998, pour atteindre 7 millions de m^3. Une part de ce volume est exportée dans les pays baltes, comme indiqué ci-dessus, ainsi qu'en Turquie, en Hongrie, au Japon et en Corée.

Feuillus

La consommation européenne de sciages feuillus semble avoir atteint le creux de sa courbe descendante à long terme et, grâce à la reprise de la demande liée à la construction, devrait s'accroître de 3% en 1997, puis de 2% en 1998, pour atteindre 17,3 millions de m^3. La production devrait suivre la même tendance et atteindre 13,6 millions de m^3 en 1998. Les sciages sont en concurrence avec d'autres produits forestiers, tant produits de haute technologie, y compris les panneaux composites, que produits en bois traditionnels tels que les produits oeuvrés, et des matériaux non ligneux comme le PCV et le métal. En France par exemple, la part du marché des fenêtres en bois est passée de 45% en 1988 à 32% en 1996.

En 1997, moins de la moitié, soit 1,9 million de m^3, des importations européennes devrait provenir de sources tropicales. Malgré une baisse continue du volume des importations de bois tropicaux en Europe, leur valeur brute a augmenté du fait que les producteurs ont accru leur transformation pour créer de la valeur ajoutée.

En Amérique du Nord, la consommation de sciages feuillus devrait continuer à progresser lentement, de 2 à 3% en 1997 et en 1998, pour atteindre 29,1 millions de m^3. Bien qu'encore à un niveau relativement bas comparées à la consommation intérieure, les exportations devraient accélérer leur rythme en 1997 (+ 15%) et en 1998 (+ 8%) pour atteindre 4,4 millions de m^3. Les prix des sciages sont en augmentation, surtout en ce qui concerne les essences de couleur claire. Aux Etats-Unis, les scieries investissent dans l'automatisation, développent le séchage au four et, quelquefois à l'aide de capitaux étrangers, intègrent la production de bois de mesures déterminées.

Aux Etats-Unis, le gros du volume de sciages feuillus, 10,6 millions de m^3 en 1996, a servi à fabriquer des palettes et des caisses, soit une des catégories de produits dont la valeur est la plus basse. La production de palettes est en augmentation, mais l'utilisation de bois recyclé a progressé à 30% du volume des palettes fabriquées en 1995, le double du volume de 1993, grâce surtout à la récupération du bois dans les zones urbaines et à son moindre coût (- 50%). Une part croissante de palettes (11% en 1996) est réparée et recyclée, mais 10% continue à servir de matériaux de remblayage.

En Europe, la consommation et la production de grumes feuillues devraient progresser de 1 à 2% par an pour atteindre, en 1998, respectivement 31,9 et 29,3 millions de m^3. Le commerce des grumes est peu soutenu et assez régulier. Les exportations de grumes, qui devraient atteindre 3,3 millions de m^3 en 1998, représentent la moitié des importations, qui continuent à provenir de plus en plus de la zone tempérée.

Aux Etats-Unis, la consommation et la production de grumes feuillues devraient augmenter parallèlement, de 4% en 1997 et de 2% en 1998. En 1997, les exportations devraient, selon les prévisions, progresser de 29%, et en 1998 de 18%, à 1,7 million de m^3, soit la moitié du volume des exportations européennes. La demande des acheteurs étrangers, en Europe comme en Amérique du Nord, a fait monter les prix des grumes, quelquefois au détriment des scieries locales.

Panneaux dérivés du bois

En Europe, la consommation de panneaux dérivés du bois (panneaux de particules, contre-plaqué et panneaux de fibres) devrait, en 1997, reculer de 0,7% à 41,5 millions de m^3, du fait que la reprise dans les secteurs d'utilisation finale a, dans le meilleur des cas, été modérée. Une augmentation de 1% est prévue en 1998, qui porterait le volume à 41,9 millions de m^3. En général, les marchés sont restés peu actifs, les prix étant sous pression et une certaine surcapacité s'étant manifestée pour les panneaux de particules et les panneaux de fibres de densité moyenne.

En Amérique du Nord, au contraire, une nouvelle expansion de la consommation est prévue en 1997 et en 1998, respectivement de 2,9 et de 1%, qui en portera le volume à 52 millions de m^3, grâce à la persistance d'une forte demande aux Etats-Unis et à la reprise de l'économie au Canada en 1996 et au premier semestre de 1997.

Une légère progression de la consommation des panneaux de particules, qui sont le type de panneaux le plus important en Europe, est prévue en 1997 et en 1998, à 29 millions de m^3. En Allemagne, le principal producteur, la production devrait rester à son niveau de 1996, traduisant la faiblesse de la demande des secteurs d'utilisation finale. La France, la Pologne et le Royaume-Uni prévoient de fortes augmentations. Cependant, les marchés des panneaux de particules restent très compétitifs et plusieurs usines peu rentables ont fermé leurs portes (trois en Allemagne, une en Belgique et une au Portugal). En Europe, la production de panneaux structuraux orientés se développe rapidement : en 1997, l'entrée en service des usines nouvellement installées devrait faire progresser la production de 60% à 660 000 m^3.

En Europe, la consommation de contre-plaqué devrait reculer de 5,8% en 1997 à 6,7 millions de m^3, mais une légère reprise est prévue en 1998. La Finlande escompte un accroissement de sa production de 10%, à près de 1 million de m^3, 88% de ce volume étant exportés.

La production européenne de panneaux de fibres de densité moyenne représente maintenant 70% de la production globale de panneaux de fibres. Les exportations hors de la région, principalement vers le Japon, ont permis de réduire la surcapacité créée par la rapide expansion de cette industrie. La production globale de panneaux de fibres devrait continuer à augmenter en 1997 et en 1998, respectivement de 2,2 et de 1,9%, et la totalité de l'accroissement de celle de panneaux de fibres de densité moyenne être exportée à l'extérieur de la région.

Aux Etats-Unis, la consommation de contre-plaqué devrait diminuer de 5,1% en 1997 et de 3,7% en 1998, soit de 1,6 million de m^3 au total, en raison de la fermeture d'usines de contre-plaqué de résineux entraînée par le remplacement du contre-plaqué par les panneaux structuraux orientés, qui sont moins chers. La surcapacité dans le secteur des panneaux structuraux a eu pour effet de peser sur les prix, et quelques anciennes usines peu rentables ont également dû fermer leurs portes. Au Canada, la consommation devrait augmenter de 5,2% en 1997, mais peu en 1998.

En Amérique du Nord, la demande de panneaux de particules et de panneaux structuraux orientés devrait, selon les estimations, continuer à augmenter sensiblement en 1997 et 1998, globalement de 12,9% ou 2,9 millions de m^3, pour atteindre un total de 25,5 millions de m^3. La production canadienne profitera de la croissance continue des exportations vers les Etats-Unis, 12,6% en 1997 et 5,1% en 1998. La chute des prix qui a été enregistrée a eu pour cause la croissance très

rapide de l'industrie des panneaux structuraux orientés; les prix ont atteint leur niveau le plus bas en avril 1997 : 120 dollars des Etats-Unis pour mille pieds carrés (7/16 de pouce). Comme les nouvelles usines annoncées vont entrer en production, on ne s'attend pas à voir augmenter davantage la capacité.

En 1997, la consommation apparente de panneaux de fibres, y compris les panneaux de fibres de densité moyenne, en Amérique du Nord, devrait progresser de 5,4% à 7,9 millions de m^3, et en 1998 de 2,4% à 8,1 millions de m^3. La capacité de production de panneaux de fibres de densité moyenne continue à se développer, surtout au Canada. La consommation de panneaux durs et de panneaux isolants devrait rester à son niveau de 1996.

Bois ronds (bois de trituration et bois de chauffage)

Sur les marchés mondiaux de pâte, l'offre et la demande sont mieux équilibrées à l'automne 1997 qu'elles l'étaient au premier semestre de 1996 : les stocks ont diminué et les prix sont remontés (sans approcher les niveaux records de 1995), grâce en partie aux réductions de production opérées par certains grands producteurs.

En conséquence de l'amélioration des marchés de la pâte et des panneaux dérivés du bois, la consommation européenne de bois de trituration devrait se reprendre en 1997 et en 1998 après la forte baisse enregistrée en 1996. En 1998, elle devrait atteindre 186 millions de m^3, soit 14,6 millions de m^3 (8,5%) de plus que le faible volume de 1996 et environ le volume de 1995. Sur les deux années, la consommation de la Finlande devrait progresser de 4,8 millions de m^3 à 41,6 millions et celle de la Suède de 5,6 millions de m^3 à 40,7 millions. La production européenne de bois de trituration devrait effectuer une reprise un peu plus lente : 4,4% en 1997 et 1,9% en 1998.

Depuis 1991, les exportations européennes de bois de trituration sont en diminution constante, puisqu'elles sont passées de près de 20 millions de m^3 à 14,5 millions en 1998. Depuis 1993 toutefois, les importations, notamment de la Finlande et de la Suède, pays qui représentent ensemble 40% des importations européennes, suivent les fluctuations du marché. Vu l'accroissement de la demande, les importations européennes de bois de trituration devraient progresser de 15% entre 1996 et 1998, tout en restant inférieures à leur volume de 1995. Les besoins de l'Europe en importations d'autres régions ont dans l'ensemble été couverts par les pays baltes et la Russie, qui ont établi des courants commerciaux réguliers vers les pays nordiques. En 1998, les exportations de bois de trituration des pays baltes devraient atteindre 5,5 millions de m^3 et celles de la Russie 10,7 millions de m^3.

Plusieurs délégations ont relevé la mondialisation croissante des marchés de la matière première bois, notamment du bois de trituration. La concurrence des sources de bois bon marché exerce une pression à la baisse sur les prix, ce qui a pour effet de soumettre les propriétaires de forêts à des pressions économiques.

Malgré l'accroissement prévu de la production de papier, les Etats-Unis escomptent une légère régression de leur consommation de bois de trituration, de 240 millions de m^3 en 1996 à 238 millions en 1998, imputable à la part croissante du papier récupéré comme source de fibres.

Divers pays signalent une expansion de l'utilisation de bois aux fins de la production d'énergie, dans les ménages comme dans les grandes unités de cogénération. Cette évolution est souvent le résultat de mesures prises par les pouvoirs publics pour encourager le recours aux sources d'énergie renouvelables. La production d'énergie représente un débouché important pour le bois de qualité inférieure; elle contribue en même temps à atténuer les changements climatiques et devrait, pour cette raison, être encouragée.

Sous l'effet d'un accroissement de la demande, les quantités enlevées en Europe devraient augmenter au cours des deux années considérées et passer de 346 à 362 millions de m^3, soit une progression de 16 millions de m^3 ou de 4,7%, et s'accompagner de taux de croissance analogues pour les grumes et le bois de trituration. En Fédération de Russie, les quantités enlevées devraient, selon les prévisions, reculer de 94 à 82 millions de m^3 en 1997, mais remonter à 92 millions de m^3 en 1998, à cause des nombreux problèmes liés à la transition. Aux Etats-Unis, les quantités enlevées devraient rester à peu près constantes, avec un volume compris entre 495 et 500 millions de m^3.

Table 1 - Tableau 1

CONIFEROUS SAWNWOOD

1997-1998 estimates made in October 1997

SCIAGES CONIFERES

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	24	24	24	9	9	9	15	15	15	-	-	-	*Albanie*
Austria	4196	4000	4000	7296	7300	7300	900	900	900	4000	4200	4200	Autriche
Belgium-Luxembourg	1582	1565	1565	830	875	875	1057	990	990	305	300	300	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	140	140	140	150	150	150	-	-	-	10	10	10	*Bulgarie*
Croatia	117	135	135	114	130	130	3	5	5	-	-	-	Croatie
Cyprus	90	89	89	15	14	14	75	75	75	-	-	-	*Chypre*
Czech Republic	1824	1870	1880	3100	3220	3280	108	100	100	1384	1450	1500	République Tchèque
Denmark	2170	2090	2095	342	340	340	1880	1800	1800	52	50	45	Danemark
Finland	2420	3000	3000	9300	10000	10000	150	100	100	7030	7100	7100	Finlande
France	8010	8090	8100	6650	6800	6900	1750	1780	1750	390	490	550	France
Germany	15881	16800	16100	13188	13800	13000	4260	5000	5100	1567	2000	2000	Allemagne
Greece	514	514	514	215	215	215	300	300	300	1	1	1	*Grèce*
Hungary	825	845	865	81	80	80	790	780	800	16	15	15	Hongrie
Iceland	70	70	70	-	-	-	70	70	70	-	-	-	*Islande*
Ireland	712	489	520	700	715	720	280	325	300	268	551	500	Irlande
Israel	370	370	370	-	-	-	370	370	370	-	-	-	*Israël*
Italy	5350	5400	5400	750	750	750	4650	4700	4700	50	50	50	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	14	14	14	-	-	-	14	14	14	-	-	-	*Malte*
Netherlands	2711	2700	2700	186	175	175	2768	2768	2768	243	243	243	Pays-Bas
Norway	2390	2450	2450	2400	2400	2400	777	800	800	787	750	750	Norvège
Poland	3828	3965	4030	4280	4400	4450	140	165	200	592	600	620	Pologne
Portugal	731	672	672	1150	1050	1050	19	30	30	438	408	408	Portugal
Romania	369	700	700	924	1500	1500	1	-	-	556	800	800	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	189	193	193	426	430	430	4	4	4	241	241	241	*Slovaquie*
Slovenia	223	200	220	335	350	380	29	20	20	141	170	180	Slovénie
Spain	3609	3602	3602	2507	2500	2500	1135	1135	1135	33	33	33	*Espagne*
Sweden	3309	4100	4200	14170	15000	15100	99	100	100	10960	11000	11000	Suède
Switzerland	1590	1620	1700	1240	1350	1400	424	400	400	74	130	100	Suisse
Turkey	2367	2375	2436	2400	2205	2240	324	241	268	357	71	72	Turquie
United Kingdom	7407	7665	7915	2116	2215	2265	5344	5500	5700	53	50	50	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	170	170	170	170	170	170	5	5	5	5	5	5	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**73202**	**75917**	**75869**	**75044**	**78143**	**77823**	**27711**	**28492**	**28819**	**29553**	**30718**	**30773**	**TOTAL A**
Belarus	219	190	204	260	270	290	-	-	-	41	80	86	Bélarus
Estonia	92	98	150	450	500	700	32	48	50	390	450	600	Estonie
Latvia	300	300	300	1000	1000	1000	-	-	-	700	700	700	*Lettonie*
Lithuania	142	220	230	1180	1130	1100	38	100	130	1076	1010	1000	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	14600	12600	14200	19000	17000	19000	-	-	-	4400	4400	4800	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**15353**	**13408**	**15084**	**21890**	**19900**	**22090**	**70**	**148**	**180**	**6607**	**6640**	**7186**	**TOTAL B**
Canada	13080	16275	16700	61927	63500	61000	768	900	700	49615	48125	45000	Canada
United States	118717	123021	125719	80299	85850	88415	42985	42168	42590	4567	4987	5286	Etats-Unis
TOTAL C	**131797**	**139296**	**142419**	**142226**	**149340**	**149415**	**43753**	**43068**	**43290**	**54182**	**53112**	**50286**	**TOTAL C**

Table 2 - Tableau 2

CONIFEROUS LOGS

GRUMES DE CONIFERES

1997-1998 estimates made in October 1997

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	15	15	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	10864	11000	11000	7664	7800	7800	3500	3500	3500	300	300	300	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	1425	1450	1450	1700	1750	1750	225	200	200	500	500	500	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	447	429	443	449	435	450	-	-	-	2	6	7	Bulgarie
Croatia	395	392	392	269	267	267	128	127	127	2	2	2	Croatie
Cyprus	25	24	24	25	24	24	-	-	-	-	-	-	Chypre
Czech Republic	5149	5325	5445	5810	6015	6135	108	100	100	769	790	790	République Tchèque
Denmark	2199	2250	2250	340	350	350	1910	1950	1950	51	50	50	Danemark
Finland	19566	21410	21445	19298	21120	21120	616	704	739	348	414	414	Finlande
France	12650	12860	13350	12800	13000	13500	100	120	120	250	260	270	France
Germany	18468	19400	19400	19629	20900	20900	957	800	800	2118	2300	2300	Allemagne
Greece	344	347	347	282	285	285	70	70	70	8	8	8	*Grèce*
Hungary	220	240	240	130	130	130	90	110	110	-	-	-	Hongrie
Iceland	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	*Islande*
Ireland	1360	1410	1440	1360	1410	1440	-	-	-	-	-	-	Irlande
Israel	52	52	52	34	34	34	18	18	18	-	-	-	*Israël*
Italy	2104	1990	1990	594	600	600	1515	1400	1400	5	10	10	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***Malte***
Netherlands	316	315	315	321	320	320	55	55	55	60	60	60	*Pays-Bas*
Norway	4504	4471	4700	3933	3800	4000	671	821	800	100	150	100	Norvège
Poland	7604	7907	8042	7536	7757	7832	198	250	300	130	100	90	Pologne
Portugal	3506	3312	3312	3500	3300	3300	6	26	26	-	14	14	Portugal
Romania	2509	2600	2600	2479	2600	2600	30	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	1159	1125	1125	1259	1238	1238	7	7	7	107	120	120	*Slovaquie*
Slovenia	780	790	825	790	810	850	6	5	5	16	25	30	Slovénie
Spain	4100	4100	4100	4000	4000	4000	100	100	100	-	-	-	*Espagne*
Sweden	30700	32300	32800	30800	32300	32800	500	600	700	600	600	700	Suède
Switzerland	1581	1730	1940	2215	2520	2650	37	50	40	671	840	750	Suisse
Turkey	3434	3150	3200	2684	2500	2500	750	650	700	-	-	-	Turquie
United Kingdom	3741	3875	3975	3516	3650	3750	240	240	240	15	15	15	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	340	340	340	340	340	340	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**139558**	**144610**	**146558**	**133772**	**139270**	**140980**	**11838**	**11904**	**12108**	**6052**	**6564**	**6530**	**TOTAL A**
Belarus	701	727	766	710	740	780	-	-	-	9	13	14	Bélarus
Estonia	950	1064	1482	1440	1550	1860	29	64	42	519	550	420	Estonie
Latvia	1800	2000	2000	1900	2000	2000	-	-	-	100	-	-	*Lettonie*
Lithuania	2468	2785	2680	2570	2770	2650	4	55	70	106	40	40	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	27700	23200	26700	33000	29000	33000	200	200	200	5500	6000	6500	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**33619**	**29776**	**33628**	**39620**	**36060**	**40290**	**233**	**319**	**312**	**6234**	**6603**	**6974**	**TOTAL B**
Canada							1806	2300	2000	414	400	400	Canada
United States	168334	177629	181978	178732	187311	191245	371	398	410	10769	10080	9677	Etats-Unis
TOTAL C							**2177**	**2698**	**2410**	**11183**	**10480**	**10077**	**TOTAL C**

Table 3 - Tableau 3

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TOTAL)

1997-1998 estimates made in October 1997

SCIAGES NON-CONIFERES (TOTAL)

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	35	35	53	25	25	25	30	30	30	20	20	2	Albanie
Austria a/	354	360	360	304	310	310	200	200	200	150	150	150	Autriche a/
Belgium-Luxembourg	350	375	375	270	270	270	344	345	345	264	240	240	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	80	80	80	90	90	90	-	-	-	10	10	10	*Bulgarie*
Croatia	473	478	478	483	489	489	1	1	1	11	12	12	Croatie
Cyprus	21	21	21	1	1	1	20	20	20	-	-	-	*Chypre*
Czech Republic	433	400	410	305	330	340	149	100	100	21	30	30	Republique Tchèque
Denmark	259	255	255	255	250	250	55	50	50	51	45	45	Danemark
Finland	120	130	130	90	90	90	56	70	70	26	30	30	Finlande
France	2740	2900	2950	2940	3000	3100	400	450	450	600	550	600	France
Germany	1407	1440	1450	1147	1150	1150	538	540	550	278	250	250	Allemagne
Greece	165	165	165	130	130	130	70	70	70	35	35	35	*Grèce*
Hungary	75	75	75	160	160	160	65	65	65	150	150	150	Hongrie
Iceland	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	*Islande*
Ireland	100	88	93	15	15	16	86	80	82	1	7	5	Irlande
Israel	23	23	23	-	-	-	23	23	23	-	-	-	*Israël*
Italy	2344	2370	2360	1000	1000	1000	1424	1450	1450	80	80	90	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Malte*
Netherlands	679	674	674	176	171	171	612	612	612	109	109	109	*Pays-Bas*
Norway	63	63	63	20	20	20	47	47	47	4	4	4	Norvège
Poland	825	860	875	780	810	830	65	80	85	20	30	40	Pologne
Portugal	567	579	579	450	450	450	136	144	144	19	15	15	Portugal
Romania	439	510	510	769	760	760	1	-	-	331	250	250	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	107	127	127	220	230	230	7	7	7	120	110	110	*Slovaquie*
Slovenia	135	135	150	161	175	200	78	80	80	100	120	130	Slovénie
Spain	1520	1520	1520	810	810	810	720	720	720	10	10	10	*Espagne*
Sweden	344	345	345	250	250	250	114	115	115	20	20	20	Suede
Switzerland	191	190	190	140	160	160	104	90	90	53	60	60	Suisse
Turkey	1848	1860	1959	1760	1800	1890	101	73	83	13	13	14	Turquie
United Kingdom	710	770	820	146	180	210	575	600	620	11	10	10	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**16609**	**17026**	**17288**	**13137**	**13366**	**13642**	**6029**	**6070**	**6117**	**2557**	**2410**	**2471**	**TOTAL A**
Belarus	79	81	85	90	95	100	-	-	-	11	14	15	Bélarus
Estonia	23	17	18	40	50	50	4	6	8	21	39	40	Estonie
Latvia	50	50	50	400	400	400	-	-	-	350	350	350	*Lettonie*
Lithuania	26	50	60	70	120	150	8	30	30	52	100	120	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	2420	1820	1820	2600	2000	2000	20	20	20	200	200	200	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**2598**	**2018**	**2033**	**3200**	**2665**	**2700**	**32**	**56**	**58**	**634**	**703**	**725**	**TOTAL B**
Canada	972	1050	1180	902	900	1000	930	1100	1100	860	950	920	Canada
United States	26800	27633	27935	28556	29735	30330	936	1045	1097	2692	3147	3492	Etats-Unis
TOTAL C	**27772**	**28683**	**29115**	**29458**	**30635**	**31330**	**1866**	**2145**	**2197**	**3552**	**4097**	**4412**	**TOTAL C**

a/ includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 3a - Tableau 3a

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TEMPERATE ZONE)

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TEMPEREE)

1997-1998 estimates made in October 1997

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	35	35	53	25	25	25	30	30	30	20	20	2	*Albanie*
Austria a/	354	360	360	304	310	310	200	200	200	150	150	150	Autriche a/
Belgium-Luxembourg	207	220	220	270	270	270	201	190	190	264	240	240	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzegovine
Bulgaria	80	80	80	90	90	90	-	-	-	10	10	10	*Bulgarie*
Croatia	473	478	478	483	489	489	1	1	1	11	12	12	Croatie
Cyprus	21	21	21	1	1	1	20	20	20	-	-	-	*Chypre*
Czech Republic	431	398	408	305	330	340	147	98	98	21	30	30	République Tcheque
Denmark	259	255	255	255	250	250	55	50	50	51	45	45	Danemark
Finland	107	120	120	90	90	90	43	60	60	26	30	30	Finlande
France	2243	2323	2370	2660	2710	2810	160	150	150	577	537	590	France
Germany	1209	1290	1320	1077	1080	1080	367	440	470	255	230	230	Allemagne
Greece	165	165	165	130	130	130	70	70	70	35	35	35	*Grèce*
Hungary	70	70	70	160	160	160	60	60	60	150	150	150	Hongrie
Iceland	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	*Islande*
Ireland	44	38	38	15	15	16	30	30	27	1	7	5	Irlande
Israel	8	8	8	-	-	-	8	8	8	-	-	-	*Israël*
Italy	2193	2210	2200	1000	1000	1000	1273	1290	1290	80	80	90	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Malte*
Netherlands	308	303	303	135	130	130	222	222	222	49	49	49	*Pays-Bas*
Norway	59	58	58	20	20	20	43	42	42	4	4	4	Norvège
Poland	825	860	875	780	810	830	65	80	85	20	30	40	Pologne
Portugal	436	452	452	350	355	355	98	106	106	12	9	9	Portugal
Romania	439	510	510	769	760	760	1	-	-	331	250	250	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	107	127	127	220	230	230	7	7	7	120	110	110	*Slovaquie*
Slovenia	134	130	145	161	175	200	71	73	73	98	118	128	Slovénie
Spain	1200	1200	1200	810	810	810	400	400	400	10	10	10	*Espagne*
Sweden	339	340	340	250	250	250	108	109	109	19	19	19	Suède
Switzerland	174	175	175	133	155	155	94	80	80	53	60	60	Suisse
Turkey	1798	1805	1899	1710	1745	1830	101	73	83	13	13	14	Turquie
United Kingdom	428	468	518	139	173	203	295	300	320	6	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	191	191	191	240	240	240	1	1	1	50	50	50	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**14343**	**14696**	**14965**	**12582**	**12803**	**13074**	**4197**	**4196**	**4258**	**2436**	**2303**	**2367**	**TOTAL A**
Belarus	79	81	85	90	95	100	-	-	-	-	-	-	*Bélarus*
Estonia	23	17	18	40	50	50	4	6	8	21	39	40	Estonie
Latvia	50	50	50	400	400	400	-	-	-	350	350	350	Lettonie
Lithuania	25	49	59	70	120	150	7	29	29	52	100	120	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	2420	1820	1820	2600	2000	2000	20	20	20	200	200	200	Féderation de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**2597**	**2017**	**2032**	**3200**	**2665**	**2700**	**31**	**55**	**57**	**623**	**689**	**710**	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	26800	27633	27935	28556	29735	30330	685	822	874	2692	3147	3492	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

a/ Includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 3b - Tableau 3b

NON-CONIFEROUS SAWNWOOD (TROPICAL ZONE)

1997-1998 estimates made in October 1997

SCIAGES NON-CONIFERES (ZONE TROPICALE)

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(s)

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria a/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Autriche a/*
Belgium-Luxembourg	143	155	155	-	-	-	143	155	155	-	-	-	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bulgarie*
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Chypre*
Czech Republic	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	République Tchèque
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Danemark
Finland	13	10	10	-	-	-	13	10	10	-	-	-	Finlande
France	497	577	580	280	290	290	240	300	300	23	13	10	France
Germany	198	150	130	70	70	70	151	100	80	23	20	20	Allemagne
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Grèce*
Hungary	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	Hongrie
Iceland	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	Islande
Ireland	56	50	55	-	-	-	56	50	55	-	-	-	Irlande
Israel	15	15	15	-	-	-	15	15	15	-	-	-	*Israël*
Italy	151	160	160	-	-	-	151	160	160	-	-	-	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	371	371	371	41	41	41	390	390	390	60	60	60	*Pays-Bas*
Norway	4	5	5	-	-	-	4	5	5	-	-	-	Norvège
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pologne
Portugal	131	127	127	100	95	95	38	38	38	7	6	6	Portugal
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovaquie
Slovenia	5	5	5	-	-	-	7	7	7	2	2	2	Slovénie
Spain	320	320	320	-	-	-	320	320	320	-	-	-	*Espagne*
Sweden	5	5	5	-	-	-	6	6	6	1	1	1	Suède
Switzerland	17	15	15	7	5	5	10	10	10	-	-	-	Suisse
Turkey	50	55	60	50	55	60	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	282	302	302	7	7	7	280	300	300	5	5	5	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**2266**	**2330**	**2323**	**555**	**563**	**568**	**1832**	**1874**	**1859**	**121**	**107**	**104**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bélarus
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lettonie
Lithuania	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**1**	**1**	**-**	**-**	**-**	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States							251	223	223				Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

a/ includes sleepers

a/ Y compris les traverses

Table 4 - Tableau 4

NON-CONIFEROUS LOGS

GRUMES DE NON-RESINEUX

1997-1998 estimates made in October 1997

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	45	45	45	45	45	45	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	450	520	520	530	600	600	80	80	80	160	160	160	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	563	595	595	700	700	700	127	135	135	264	240	240	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	415	390	412	420	400	420	-	-	-	5	10	8	Bulgarie
Croatia	867	893	893	1140	1163	1163	7	7	7	280	277	277	Croatie
Cyprus	5	5	5	1	1	1	4	4	4	-	-	-	Chypre
Czech Republic	489	505	515	420	435	445	105	90	90	36	20	20	République Tchèque
Denmark	260	255	255	250	255	255	55	50	50	45	50	50	Danemark
Finland	1024	1149	1158	887	992	992	148	174	183	11	17	17	Finlande
France	7845	8015	8000	7800	7900	8000	1045	1115	1100	1000	1000	1100	France
Germany	3445	3600	3600	3804	3800	3800	216	300	300	575	500	500	Allemagne
Greece	293	288	288	185	180	180	120	120	120	12	12	12	*Grèce*
Hungary	569	565	585	864	860	900	5	5	5	300	300	320	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Islande*
Ireland	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-		-	Irlande
Israel	195	195	195	-	-	-	195	195	195	-	-	-	*Israël*
Italy	2744	2647	2697	917	850	900	1830	1800	1800	3	3	3	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	382	382	382	142	142	142	250	250	250	10	10	10	*Pays-Bas*
Norway	24	24	24	14	14	14	10	10	10	-	-	-	Norvège
Poland	1861	1910	1945	1768	1780	1795	155	180	200	62	50	50	Pologne
Portugal	789	796	796	368	360	360	434	458	458	13	22	22	Portugal
Romania	1642	1500	1500	1628	1500	1500	14	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	548	564	564	603	642	642	22	22	22	77	100	100	*Slovaquie*
Slovenia	234	236	256	238	250	280	15	16	16	19	30	40	Slovénie
Spain	2158	2158	2158	1560	1560	1560	600	600	600	2	2	2	*Espagne*
Sweden	450	450	450	400	400	400	70	70	70	20	20	20	Suède
Switzerland	241	230	250	448	480	500	88	50	50	295	300	300	Suisse
Turkey	2510	2575	2700	2390	2475	2600	120	100	100	-	-	-	Turquie
United Kingdom	247	305	355	245	300	350	25	25	25	23	20	20	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	720	720	720	750	750	750	-	-	-	30	30	30	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**31035**	**31537**	**31883**	**28537**	**28854**	**29314**	**5740**	**5856**	**5870**	**3242**	**3173**	**3301**	**TOTAL A**
Belarus	240	250	260	240	250	260	-	-	-	-	-	-	Bélarus
Estonia	126	163	165	200	250	300	16	38	40	90	125	175	Estonie
Latvia	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-	*Lettonie*
Lithuania	470	715	855	460	710	850	15	10	10	5	5	5	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	6500	5500	5500	7000	6000	6000	-	-	-	500	500	500	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**8336**	**7628**	**7780**	**8900**	**8210**	**8410**	**31**	**48**	**50**	**595**	**630**	**680**	**TOTAL B**
Canada							1044	1700	1700	162	240	200	Canada
United States	69934	72420	73583	70937	73704	75104	145	192	221	1148	1476	1742	Etats-Unis
TOTAL C							**1189**	**1892**	**1921**	**1310**	**1716**	**1942**	**TOTAL C**

Table 4a - Tableau 4a

NON-CONIFEROUS LOGS

GRUMES DE NON-RESINEUX

1997-1998 estimates made in October 1997

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	TEMPERATE-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TEMPEREES						TROPICAL-ZONE WOOD - BOIS DES REGIONS TROPICALES						Pays
	Imports - Importations			Exports - Exportations			Imports - Importations			Re-exports - Re-exportations			
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	79	79	79	160	160	160	1	1	1	-	-	-	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	71	85	85	244	220	220	56	50	50	20	20	20	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	5	10	8	-	-	-	-	-	-	Bulgarie
Croatia	7	7	7	280	277	277	-	-	-	-	-	-	Croatie
Cyprus	1	1	1	-	-	-	3	3	3	-	-	-	Chypre
Czech Republic	104	89	89	36	20	20	1	1	1	-	-	-	République Tchèque
Denmark	55	50	50	45	50	50	-	-	-	-	-	-	Danemark
Finland	148	174	183	11	17	17	-	-	-	-	-	-	Finlande
France	425	365	400	984	995	1095	620	750	700	16	5	5	France
Germany	119	220	220	565	490	490	97	80	80	10	10	10	Allemagne
Greece	120	120	120	11	11	11	-	-	-	1	1	1	*Grèce*
Hungary	4	4	4	300	300	320	1	1	1	-	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Islande*
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Irlande
Israel	-	-	-	-	-	-	195	195	195	-	-	-	*Israël*
Italy	1580	1560	1560	3	3	3	250	240	240	-	-	-	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	130	130	130	2	2	2	120	120	120	8	8	8	*Pays-Bas*
Norway	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norvège
Poland	155	180	200	62	50	50	-	-	-	-	-	-	Pologne
Portugal	83	100	100	12	21	21	351	358	358	1	1	1	Portugal
Romania	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	19	18	18	77	100	100	3	4	4	-	-	-	*Slovaquie*
Slovenia	15	16	16	19	30	40	-	-	-	-	-	-	Slovénie
Spain	330	330	330	2	2	2	270	270	270	-	-	-	*Espagne*
Sweden	67	67	67	20	20	20	3	3	3	-	-	-	Suède
Switzerland	78	40	40	295	300	300	10	10	10	-	-	-	Suisse
Turkey	120	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	13	13	13	21	18	18	12	12	12	2	2	2	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	30	30	30	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**3747**	**3758**	**3822**	**3184**	**3126**	**3254**	**1993**	**2098**	**2048**	**58**	**47**	**47**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belarus
Estonia	16	38	40	90	125	175	-	-	-	-	-	-	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Lettonie*
Lithuania	15	10	10	5	5	5	-	-	-	-	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	500	500	500	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**31**	**48**	**50**	**595**	**630**	**680**	-	-	-	-	-	-	**TOTAL B**
Canada													Canada
United States	142	189	218	1146	1474	1740	3	3	3	2	2	2	Etats-Unis
TOTAL C													**TOTAL C**

Table 5 - Tableau 5

PLYWOOD a/

1997-1998 estimates made in October 1997

CONTREPLAQUES a/

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Albanie*
Austria	160	160	160	150	150	150	130	130	130	120	120	120	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	240	225	225	65	65	65	275	250	250	100	90	90	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	30	30	30	40	40	40	-	-	-	10	10	10	*Bulgarie*
Croatia	9	11	11	7	8	8	5	6	6	3	3	3	Croatie
Cyprus	9	9	9	2	2	2	7	7	7	-	-	-	*Chypre*
Czech Republic	59	62	62	85	90	90	37	37	37	63	65	65	République Tchèque
Denmark	174	175	180	13	10	10	193	195	200	32	30	30	Danemark
Finland	116	130	140	869	960	980	19	20	20	772	850	860	Finlande
France	516	541	561	470	510	530	262	277	277	216	246	246	France
Germany	1923	1390	1510	507	500	520	1549	1000	1100	133	110	110	Allemagne
Greece	125	125	125	90	90	90	35	35	35	-	-	-	*Grèce*
Hungary	15	17	20	10	10	10	14	15	18	9	8	8	Hongrie
Iceland	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Islande*
Ireland	65	101	97	-	-	-	67	104	100	2	3	3	Irlande
Israel	120	120	120	120	120	120	20	20	20	20	20	20	*Israël*
Italy	628	600	600	418	400	400	300	300	300	90	100	100	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	8	8	8	-	-	-	8	8	8	-	-	-	*Malte*
Netherlands	481	481	481	15	15	15	524	524	524	58	58	58	*Pays-Bas*
Norway	97	97	97	20	20	20	93	93	93	16	16	16	Norvège
Poland	82	100	120	112	115	120	30	40	50	60	55	50	Pologne
Portugal	27	28	28	23	24	24	5	5	5	1	1	1	Portugal
Romania	37	43	43	83	90	90	3	3	3	49	50	50	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	19	19	19	28	28	28	1	1	1	10	10	10	*Slovaquie*
Slovenia	14	13	12	17	18	19	13	12	11	16	17	18	Slovénie
Spain	135	135	135	125	125	125	50	50	50	40	40	40	*Espagne*
Sweden	160	148	140	117	116	116	135	137	137	92	105	105	Suède
Switzerland	128	130	130	3	3	3	129	130	130	4	3	3	Suisse
Turkey	51	109	110	61	70	70	31	55	56	41	16	16	Turquie
United Kingdom	1701	1710	1710	-	-	-	1743	1750	1750	42	40	40	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	23	23	23	27	27	27	-	-	-	4	4	4	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**7157**	**6745**	**6919**	**3477**	**3606**	**3672**	**5683**	**5209**	**5323**	**2003**	**2070**	**2076**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Bélarus
Estonia	11	15	18	18	19	20	67	72	75	74	76	77	Estonie
Latvia	15	12	12	85	90	90	-	-	-	70	78	78	*Lettonie*
Lithuania	7	15	17	21	28	35	7	7	7	21	20	25	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	324	306	306	930	930	950	6	6	6	612	630	650	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**357**	**348**	**353**	**1054**	**1067**	**1095**	**80**	**85**	**88**	**777**	**804**	**830**	**TOTAL B**
Canada	1335	1405	1390	1814	1830	1825	167	200	200	646	625	635	Canada
United States	18605	17655	17009	18640	17709	17190	1570	1751	1846	1605	1805	2027	Etats-Unis
TOTAL C	**19940**	**19060**	**18399**	**20454**	**19539**	**19015**	**1737**	**1951**	**2046**	**2251**	**2430**	**2662**	**TOTAL C**

a/ Veneer and core plywood.

a/ Contreplaques à âme et à plis

Table 6 - Tableau 6

PARTICLE BOARD a/

1997-1998 estimates made in October 1997

PANNEAUX DE PARTICULES a/

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania													*Albanie*
Austria	736	665	665	1700	1700	1700	162	165	165	1126	1200	1200	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	600	585	585	2450	2500	2500	235	210	210	2085	2125	2125	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	105	105	105	120	120	120	-	-	-	15	15	15	*Bulgarie*
Croatia	57	59	59	37	36	36	25	28	28	5	5	5	Croatie
Cyprus	42	43	43	19	20	20	23	23	23	-	-	-	*Chypre*
Czech Republic	391	400	400	635	650	650	68	65	65	312	315	315	Republique Tchèque
Denmark	600	600	610	347	350	360	308	300	300	55	50	50	Danemark
Finland	274	300	300	498	500	500	14	15	15	238	215	215	Finlande
France	2476	2594	2619	3030	3210	3250	647	647	647	1201	1263	1278	France
Germany	8831	8550	8550	8629	8700	8900	1444	1200	1000	1242	1350	1350	Allemagne
Greece	320	320	320	270	270	270	50	50	50	-	-	-	*Grèce*
Hungary	283	290	300	380	400	420	33	40	50	130	150	170	Hongrie
Iceland	10	10	10	-	-	-	10	10	10	-	-	-	*Islande*
Ireland	167	211	295	150	210	290	47	44	45	30	43	40	Irlande
Israel	122	122	122	36	36	36	86	86	86	-	-	-	*Israël*
Italy	2610	2600	2580	2400	2400	2400	300	300	300	90	100	120	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	6	6	6	-	-	-	6	6	6	-	-	-	*Malte*
Netherlands	576	576	576	35	35	35	643	643	643	102	102	102	*Pays-Bas*
Norway	231	280	280	384	420	420	51	60	60	204	200	200	Norvège
Poland	2079	2265	2410	1644	1800	1950	483	520	520	48	55	60	Pologne
Portugal	408	299	299	695	700	700	48	39	39	335	440	440	Portugal
Romania	289	255	255	226	225	225	79	50	50	16	20	20	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	238	244	244	245	250	250	20	20	20	27	26	26	*Slovaquie*
Slovenia	210	215	215	246	250	250	37	40	40	73	75	75	Slovénie
Spain	1880	1880	1880	1700	1700	1700	350	350	350	170	170	170	*Espagne*
Sweden	689	698	698	576	603	603	259	256	256	146	161	161	Suède
Switzerland	333	380	380	495	500	500	238	220	220	400	340	340	Suisse
Turkey	794	828	812	1193	1000	1012	73	77	87	472	249	287	Turquie
United Kingdom	3083	3250	3250	2153	2300	2300	1185	1200	1200	255	250	250	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	84	84	84	80	80	80	4	4	4	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**28524**	**28714**	**28952**	**30373**	**30965**	**31477**	**6928**	**6668**	**6489**	**8777**	**8919**	**9014**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Belarus
Estonia	71	82	85	143	164	170	21	25	25	93	107	110	Estonie
Latvia	50	50	50	140	150	150	-	-	-	90	100	100	*Lettonie*
Lithuania	70	107	110	110	162	180	32	65	70	72	120	140	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	1413	1340	1430	1460	1400	1500	53	50	50	100	110	120	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**1604**	**1579**	**1675**	**1853**	**1876**	**2000**	**106**	**140**	**145**	**355**	**437**	**470**	**TOTAL B**
Canada b/	1861	2220	2420	6757	7800	8300	300	270	270	5196	5850	6150	Canada b/
United States b/	20758	22302	23107	15971	16929	17505	5097	5798	6199	310	425	597	Etats-Unis b/
TOTAL C	**22619**	**24522**	**25527**	**22728**	**24729**	**25805**	**5397**	**6068**	**6469**	**5506**	**6275**	**6747**	**TOTAL C**

a/ Including non-wood particle board.
b/ Including waferboard.

a/ Y compris les panneaux de particules non ligneux.
b/ Y compris les panneaux à longues particules.

Table 7 - Tableau 7

FIBREBOARD

1997-1998 estimates made in October 1997

PANNEAUX DE FIBRES

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania													*Albanie*
Austria	95	95	95	120	120	120	30	30	30	55	55	55	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	122	131	131	40	40	40	150	173	173	68	82	82	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	60	60	60	90	90	90	-	-	-	30	30	30	*Bulgarie*
Croatia	7	8	8	-	-	-	7	8	8	-	-	-	Croatie
Cyprus	30	30	30	-	-	-	30	30	30	-	-	-	Chypre
Czech Republic	56	58	60	98	100	102	28	28	28	70	70	70	République Tchèque
Denmark	113	115	115	85	90	90	64	60	60	36	35	35	Danemark
Finland	100	124	130	108	128	137	46	55	58	54	59	65	Finlande
France *	440	421	392	640	658	660	138	159	148	338	396	416	France *
Germany	886	790	750	900	900	900	480	440	440	494	550	590	*Allemagne*
Greece	230	230	230	55	55	55	195	195	195	20	20	20	*Grèce*
Hungary	33	40	45	57	65	63	8	10	15	32	35	35	Hongrie
Iceland	3	3	3	-	-	-	3	3	3	-	-	-	*Islande*
Ireland	129	106	118	274	280	285	35	46	45	180	220	212	Irlande
Israel	105	105	105	-	-	-	105	105	105	-	-	-	*Israël*
Italy	650	640	630	800	800	800	250	250	250	400	410	420	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	251	251	251	27	27	27	300	300	300	76	76	76	*Pays-Bas*
Norway	113	126	131	142	155	160	41	41	41	70	70	70	Norvège
Poland	473	497	520	697	720	745	61	85	105	285	308	330	Pologne
Portugal	126	117	117	452	450	450	79	94	94	405	427	427	Portugal
Romania	68	61	61	88	85	85	17	16	16	37	40	40	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	42	42	42	54	54	54	6	6	6	18	18	18	*Slovaquie*
Slovenia	17	22	20	34	37	40	14	15	15	31	30	35	Slovénie
Spain	390	390	390	616	616	616	140	140	140	366	366	366	*Espagne*
Sweden	179	192	205	217	218	237	100	96	96	138	122	128	Suède
Switzerland	156	155	155	104	100	100	108	105	105	56	50	50	Suisse
Turkey	328	329	337	301	310	315	30	20	23	3	1	1	Turquie
United Kingdom	882	880	910	420	460	510	555	510	490	93	90	90	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	16	16	16	25	25	25	-	-	-	9	9	9	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**6100**	**6034**	**6057**	**6444**	**6583**	**6708**	**3020**	**3020**	**3019**	**3364**	**3569**	**3670**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Bélarus
Estonia	22	30	33	151	163	170	11	23	23	140	156	160	Estonie
Latvia	6	6	6	23	23	23	-	-	-	17	17	17	*Lettonie*
Lithuania	12	25	23	55	57	58	2	5	5	45	37	40	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	445	450	465	590	600	620	15	15	15	160	165	170	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**485**	**511**	**527**	**819**	**843**	**871**	**28**	**43**	**43**	**362**	**375**	**387**	**TOTAL B**
Canada	600	615	650	919	1225	1250	180	170	170	499	780	770	Canada
United States	6887	7276	7431	6770	6984	7072	665	826	881	548	534	522	Etats-Unis
TOTAL C	**7487**	**7891**	**8081**	**7689**	**8209**	**8322**	**845**	**996**	**1051**	**1047**	**1314**	**1292**	**TOTAL C**

Table 7a - Tableau 7a

HARDBOARD

PANNEAUX DURS

1997-1998 estimates made in October 1997

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3

Country	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania													*Albanie*
Austria *	70	70	70	95	95	95	25	25	25	50	50	50	*Autriche* *
Belgium-Luxembourg	102	111	111	-	-	-	134	153	153	32	42	42	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	60	60	60	90	90	90	-	-	-	30	30	30	*Bulgarie*
Croatia	4	3	3	-	-	-	4	3	3	-	-	-	Croatie
Cyprus	6	6	6	-	-	-	6	6	6	-	-	-	Chypre
Czech Republic	34	37	39	35	36	37	21	22	22	22	21	20	République Tchèque
Denmark	110	115	115	85	90	90	60	60	60	35	35	35	Danemark
Finland	26	28	27	71	78	83	8	8	8	53	58	64	Finlande
France *	95	84	88	117	126	130	75	75	74	97	117	116	France *
Germany	171	140	140	140	140	140	204	200	200	173	200	200	*Allemagne*
Greece	70	70	70	-	-	-	70	70	70	-	-	-	*Grèce*
Hungary	25	30	30	57	65	65	-	-	-	32	35	35	Hongrie
Iceland	3	3	3	-	-	-	3	3	3	-	-	-	*Islande*
Ireland	8	7	8	-	-	-	8	7	8	-	-	-	Irlande
Israel	14	14	14	-	-	-	14	14	14	-	-	-	*Israël*
Italy	5	10	10	-	-	-	55	60	60	50	50	50	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	183	183	183	-	-	-	246	246	246	63	63	63	*Pays-Bas*
Norway	52	53	54	34	35	36	24	24	24	6	6	6	Norvège
Poland	282	287	300	285	300	320	21	25	30	24	38	50	Pologne
Portugal	84	78	78	380	380	380	49	54	54	345	356	356	Portugal
Romania	38	31	31	60	56	56	11	10	10	33	35	35	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	7	7	7	23	23	23	1	1	1	17	17	17	*Slovaquie*
Slovenia	10	11	11	2	2	2	8	9	9	-	-	-	Slovénie
Spain	30	30	30	95	95	95	5	5	5	70	70	70	*Espagne*
Sweden	85	75	75	93	82	82	32	28	28	40	35	35	Suède
Switzerland	52	55	55	30	30	30	22	25	25	-	-	-	Suisse
Turkey	328	329	337	301	310	315	30	20	23	3	1	1	Turquie
United Kingdom	193	190	220	16	50	90	200	160	150	23	20	20	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed Rep of	16	16	16	25	25	25	-	-	-	9	9	9	*Yougoslavie, Rép Féd de*
TOTAL A	**2163**	**2133**	**2191**	**2034**	**2108**	**2184**	**1336**	**1313**	**1311**	**1207**	**1288**	**1304**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Estonia	22	17	15	124	125	127	11	22	23	113	130	135	Estonie
Latvia	6	6	6	23	23	23	-	-	-	17	17	17	*Lettonie*
Lithuania	9	19	17	48	50	50	1	2	2	40	33	35	Lithuanie
Moldova, Rep of													Moldova, Rép de
Russian Federation	415	420	435	560	570	590	15	15	15	160	165	170	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**452**	**462**	**473**	**755**	**768**	**790**	**27**	**39**	**40**	**330**	**345**	**357**	**TOTAL B**
Canada a/	220	255	280	469	775	800	123	130	130	372	650	650	Canada a/
United States	1546	1537	1522	1546	1518	1487	339	339	339	339	320	304	Etats-Unis
TOTAL C	**1766**	**1792**	**1802**	**2015**	**2293**	**2287**	**462**	**469**	**469**	**711**	**970**	**954**	**TOTAL C**

a/ Including medium board and MDF

a/ Y compris les panneaux mi-durs et MDF

Table 7b - Tableau7b

MEDIUM BOARD & MDF

1997-1998 estimates made in October 1997

PANNEAUX MI-DURS & MDF

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania													*Albanie*
Austria *	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Autriche* *
Belgium-Luxembourg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bulgarie*
Croatia	2	3	3	-	-	-	2	3	3	-	-	-	Croatie
Cyprus	22	22	22	-	-	-	22	22	22	-	-	-	Chypre
Czech Republic	22	21	21	63	64	65	7	6	6	48	49	50	République Tchèque
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Danemark
Finland	24	27	30	-	-	-	24	27	30	-	-	-	Finlande
France *	243	255	238	373	382	380	47	68	58	177	195	200	France *
Germany	578	510	460	710	710	710	146	100	100	278	300	350	*Allemagne*
Greece	160	160	160	55	55	55	125	125	125	20	20	20	*Grèce*
Hungary	8	10	15	-	-	-	8	10	15	-	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Islande*
Ireland	116	88	99	274	280	285	22	28	26	180	220	212	Irlande
Israel	89	89	89	-	-	-	89	89	89	-	-	-	*Israël*
Italy	505	500	530	700	700	750	55	50	50	250	250	270	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*Pays-Bas*
Norway	9	9	9	-	-	-	9	9	9	-	-	-	Norvège
Poland	130	150	165	240	240	240	40	60	75	150	150	150	Pologne
Portugal	40	33	33	72	70	70	27	33	33	59	70	70	Portugal
Romania	29	29	29	24	25	25	5	5	5	-	1	1	Roumanie
San Manno													San Mann
Slovakia	5	5	5	-	-	-	5	5	5	-	-	-	*Slovaquie*
Slovenia	4	8	6	32	35	38	3	3	3	31	30	35	Slovénie
Spain	360	360	360	521	521	521	135	135	135	296	296	296	*Espagne*
Sweden	57	81	94	19	58	77	48	48	48	10	25	31	Suède
Switzerland	78	70	70	-	-	-	78	70	70	-	-	-	Suisse
Turkey	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Turquie
United Kingdom	621	620	620	404	410	420	263	260	250	46	50	50	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**3102**	**3050**	**3058**	**3487**	**3550**	**3636**	**1160**	**1156**	**1157**	**1545**	**1656**	**1735**	**TOTAL A**
Belarus	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Bélarus
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Lettonie*
Lithuania	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**TOTAL B**
Canada a/													Canada a/
United States	2216	2614	2784	2124	2366	2484	206	367	422	114	119	122	Etats-Unis
TOTAL C	**2216**	**2614**	**2784**	**2124**	**2366**	**2484**	**206**	**367**	**422**	**114**	**119**	**122**	**TOTAL C**

a/ Included in hardboard.

a/ Compris dans les panneaux durs

Table 7c - Tableau 7c

INSULATING BOARD

1997-1998 estimates made in October 1997

PANNEAUX ISOLANTS

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3

Country	Apparent consumption Consommation apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania													*Albanie*
Austria *	25	25	25	25	25	25	5	5	5	5	5	5	*Autriche* *
Belgium-Luxembourg	20	20	20	40	40	40	16	20	20	36	40	40	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina													Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Bulgarie*
Croatia	1	2	2	-	-	-	1	2	2	-	-	-	Croatie
Cyprus	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	Chypre
Czech Republic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	République Tchèque
Denmark	3	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	Danemark
Finland	50	69	73	37	50	54	14	20	20	1	1	1	Finlande
France *	102	82	66	150	150	150	16	16	16	64	84	100	France *
Germany	137	140	150	50	50	50	130	140	140	43	50	40	*Allemagne*
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Grèce*
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Islande*
Ireland	5	11	11	-	-	-	5	11	11	-	-	-	Irlande
Israel	2	2	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	*Israël*
Italy	140	130	90	100	100	50	140	140	140	100	110	100	Italie
Liechtenstein													Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	68	68	68	27	27	27	54	54	54	13	13	13	*Pays-Bas*
Norway	52	64	68	108	120	124	8	8	8	64	64	64	Norvège
Poland	61	60	55	172	180	185	-	-	-	111	120	130	Pologne
Portugal	2	6	6	-	-	-	3	7	7	1	1	1	Portugal
Romania	1	1	1	4	4	4	1	1	1	4	4	4	Roumanie
San Marino													San Marin
Slovakia	30	30	30	31	31	31	-	-	-	1	1	1	*Slovaquie*
Slovenia	3	3	3	-	-	-	3	3	3	-	-	-	Slovénie
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Espagne*
Sweden	37	36	36	105	78	78	20	20	20	88	62	62	Suède
Switzerland	26	30	30	74	70	70	8	10	10	56	50	50	Suisse
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	68	70	70	-	-	-	92	90	90	24	20	20	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**835**	**851**	**808**	**923**	**925**	**888**	**524**	**551**	**551**	**612**	**625**	**631**	**TOTAL A**
Belarus													Bélarus
Estonia	-	13	18	27	38	43	-	1	-	27	26	25	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Lettonie*
Lithuania	3	6	6	7	7	8	1	3	3	5	4	5	Lithuanie
Moldova, Rep. of													Moldova, Rép. de
Russian Federation	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	-	-	Fédération de Russie
Ukraine													Ukraine
TOTAL B	**33**	**49**	**54**	**64**	**75**	**81**	**1**	**4**	**3**	**32**	**30**	**30**	**TOTAL B**
Canada	380	360	370	450	450	450	57	40	40	127	130	120	Canada
United States	3125	3125	3125	3100	3100	3101	120	120	120	95	95	96	Etats-Unis
TOTAL C	**3505**	**3485**	**3495**	**3550**	**3550**	**3551**	**177**	**160**	**160**	**222**	**225**	**216**	**TOTAL C**

Table 8 - Tableau 8

PULPWOOD
Consumption and production

1997-1998 estimates made in October 1997

BOIS DE TRITURATION
Consommation et production

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	Apparent consumption - Consommation apparente									Production									Pays
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Déchets de bois plaquettes et particules		
				Coniferous		Non-coniferous							Conifères		Non-conifères				
	1996	1997	1998	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1998	1996	1997	1996	1997	1996	1997	
Albania																			*Albanie*
Austria	9113	9165	9165	3451	3500	1017	1020	4645	4645	7143	7195	7195	2751	2800	267	270	4125	4125	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	3925	4000	4000	2350	2400	680	730	895	870	1275	1350	1350	650	700	200	200	425	450	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	888	965	930	380	372	508	593	-	-	1001	1140	1150	416	454	585	686	-	-	Bulgarie
Croatia	226	203	214	75	65	138	125	13	13	233	208	208	72	60	148	135	13	13	Croatie
Cyprus	15	17	17	9	11	-	-	6	6	15	17	17	9	11	-	-	6	6	Chypre
Czech Republic	3578	3764	3800	3001	3210	269	244	308	310	5989	6220	6280	4483	4690	669	680	837	850	République Tchèque
Denmark	600	620	620	536	550	55	60	9	10	597	616	616	536	550	55	60	6	6	Danemark
Finland	36823	40364	41603	18817	21428	7645	7656	10361	11280	30856	34273	35186	16817	18836	3959	4437	10080	11000	Finlande
France	16300	17315	17740	5390	5670	3750	4125	7160	7520	16820	17300	17850	5330	5500	4590	4800	6900	7000	France
Germany	15826	15907	16207	6270	6270	3337	3337	6219	6300	19010	19010	19010	7410	7410	3300	3300	8300	8300	*Allemagne*
Greece	258	266	273	145	150	112	115	1	1	102	110	117	20	25	82	85	-	-	*Grèce*
Hungary	260	290	310	60	60	50	50	150	180	560	590	605	140	140	270	270	150	180	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	1271	1436	1572	845	900	-	-	426	536	1532	1600	1770	845	900	-	-	687	700	Irlande
Israel	158	158	158	27	27	77	77	54	54	54	54	54	-	-	-	-	54	54	*Israël*
Italy	3704	3850	3850	746	750	1443	1450	1515	1650	1389	1450	1450	146	150	743	750	500	550	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	1256	1256	1253	101	101	70	70	1085	1085	1416	1416	1416	194	194	102	102	1120	1120	*Pays-Bas*
Norway	7909	7942	8215	4340	4290	1024	1016	2545	2636	5668	5606	5879	3373	3100	178	170	2117	2336	Norvège
Poland	9073	8699	8977	4931	4711	2470	2300	1672	1688	8956	8509	8717	4891	4621	2393	2200	1672	1688	Pologne
Portugal	6147	7030	7030	1016	1162	3673	4246	1458	1622	5586	5830	5830	930	930	3450	3600	1206	1300	Portugal
Romania	2385	2090	2230	1264	890	521	600	600	600	2365	2550	2450	1244	1350	521	600	600	600	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	1738	1737	1737	1064	1064	672	671	2	2	2378	2378	2378	1332	1332	1044	1044	2	2	*Slovaquie*
Slovenia	889	1005	970	544	590	145	215	200	200	684	830	780	392	450	107	180	185	200	Slovénie
Spain	7606	7606	7606	2768	2768	3065	3065	1773	1773	6950	6950	6950	2450	2450	2800	2800	1700	1700	*Espagne*
Sweden	35076	38680	40680	18581	20800	5729	6680	10766	11200	31200	33100	34100	17556	18900	3344	3600	10300	10600	Suède
Switzerland	1856	1934	1854	433	450	184	184	1239	1300	1299	1330	1250	308	310	170	170	821	850	Suisse
Turkey	1570	1520	1520	1550	1500	20	20	-	-	1570	1520	1520	1550	1500	20	20	-	-	Turquie
United Kingdom	2845	3210	3330	2352	2670	256	300	237	240	2608	2970	3080	2352	2670	256	300	-	-	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	320	320	320	80	80	180	180	60	60	240	240	240	-	-	180	180	60	60	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**171615**	**181349**	**186181**	**81126**	**86439**	**37090**	**39129**	**53399**	**55781**	**157496**	**164362**	**167448**	**76197**	**80033**	**29433**	**30639**	**51866**	**53690**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	500	630	350	350	120	150	-	-	Bélarus
Estonia	445	441	590	54	100	1	-	390	341	1800	2200	2740	640	800	620	800	540	600	Estonie
Latvia	300	300	300	-	-	-	-	300	300	2800	2800	2800	1200	1200	1200	1200	400	400	*Lettonie*
Lithuania	377	620	650	202	360	175	260	-	-	1180	1370	1450	790	760	390	610	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	11300	8700	11200	6300	4700	2500	1500	2500	2500	20700	18700	21700	10000	9000	8000	7000	2700	2700	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**12422**	**10061**	**12740**	**6556**	**5160**	**2676**	**1760**	**3190**	**3141**	**26950**	**25570**	**29320**	**12980**	**12110**	**10330**	**9760**	**3640**	**3700**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	239959	239318	238702	84756	84383	62403	62135	92800	92800	249533	248935	248339	87116	86768	62417	62167	100000	100000	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

Table 8a - Tableau 8a

PULPWOOD
imports and exports

1997-1998 estimates made in October 1997

BOIS DE TRITURATION
importations et exportations

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	Imports - Importations									Exports - Exportations									Pays
	Total			Round and split				Wood residues chips and particles		Total			Rondins et quartiers				Dechets de bois plaquettes et particules		
				Coniferous		Non-coniferous							Coniferes		Non-coniferes				
	1996	1997	1998	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1998	1996	1997	1996	1997	1996	1997	
Albania																			*Albanie*
Austria	2845	2845	2845	900	900	750	750	1195	1195	875	875	875	200	200	-	-	675	675	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	3150	3200	3200	2000	2050	500	550	650	600	500	550	550	300	350	20	20	180	180	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	175	220	36	82	77	93	-	-	Bulgarie
Croatia	4	6	6	3	5	1	1	-	-	11	11		-	-	11	11	-	-	Croatie
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chypre
Czech Republic	23	20	-	-	-	-	-	23	20	2434	2476	2480	1482	1480	400	436	552	560	République Tchèque
Denmark	6	6	6	-	-	-	-	6	6	3	2	2	-	-	-	-	3	2	Danemark
Finland	6233	6366	6691	2097	2697	3686	3219	450	450	266	274	274	97	104	-	-	169	170	Finlande
France	1480	1800	1800	290	380	190	220	1000	1200	2000	1785	1910	230	210	1030	895	740	680	France
Germany	871	705	905	135	135	70	70	666	500	4055	3808	3708	1275	1275	33	33	2747	2500	*Allemagne*
Greece	156	156	156	125	125	30	30	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Grèce*
Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300	295	80	80	220	220	-	-	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	3	1	2	-	-	-	-	3	1	264	165	200	-	-	-	-	264	165	Irlande
Israel	104	104	104	27	27	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Israël*
Italy	2315	2400	2400	600	600	700	700	1015	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	372	372	372	77	77	8	8	287	287	532	532	535	170	170	40	40	322	322	*Pays-Bas*
Norway	2557	2750	2750	1237	1500	850	850	470	400	316	414	414	270	310	4	4	42	100	Norvège
Poland	362	410	480	210	240	152	170	-	-	245	220	220	170	150	75	70	-	-	Pologne
Portugal	1009	1724	1724	150	310	584	1074	275	340	448	524	524	64	78	361	428	23	18	Portugal
Romania	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	480	240	-	480	-	-	-	-	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	641	641	268	268	372	373	-	-	*Slovaquie*
Slovenia	276	250	255	166	160	61	50	49	40	71	75	65	14	20	23	15	34	40	Slovénie
Spain	705	705	705	320	320	310	310	75	75	49	49	49	2	2	45	45	2	2	*Espagne*
Sweden	5202	6700	7700	2025	2700	2400	3100	777	900	1326	1120	1120	1000	800	15	20	311	300	Suède
Switzerland	753	765	765	138	150	15	15	600	600	196	161	161	13	10	1	1	182	150	Suisse
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
United Kingdom	265	270	280	-	-	-	-	265	270	28	30	30	-	-	-	-	28	30	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	80	80	80	80	80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**28791**	**31655**	**33246**	**10600**	**12476**	**10384**	**11194**	**7807**	**7985**	**14672**	**14667**	**14513**	**5671**	**6069**	**2727**	**2704**	**6274**	**5894**	**TOTAL A**
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	500	630	350	350	120	150	-	-	Bélarus
Estonia	103	93	70	6	-	78	30	19	63	1458	1852	2220	592	700	697	830	169	322	Estonie
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2500	2500	1200	1200	1200	1200	100	100	*Lettonie*
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	803	750	800	588	400	215	350	-	-	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	300	200	200	300	200	-	-	-	-	9700	10200	10700	4000	4500	5500	5500	200	200	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**403**	**293**	**270**	**306**	**200**	**78**	**30**	**19**	**63**	**14931**	**15802**	**16850**	**6730**	**7150**	**7732**	**8030**	**469**	**622**	**TOTAL B**
Canada	4302	5700	5700	2512	2500	242	200	1548	3000	2422	2265	1890	194	40	184	100	2044	2125	Canada
United States	1471	1454	1447	7	6	164	148	1300	1300	11045	11071	11084	2367	2391	178	180	8500	8500	Etats-Unis
TOTAL C	**5773**	**7154**	**7147**	**2519**	**2506**	**406**	**348**	**2848**	**4300**	**13467**	**13336**	**12974**	**2561**	**2431**	**362**	**280**	**10544**	**10625**	**TOTAL C**

Table 9 - Tableau 9

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL

1997-1998 estimates made in October 1997

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
TOTAL

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/									
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	75	75	75	60	60	60				15	15	15	300	300	300	375	375	375	*Albanie*
Austria	11212	11470	11470	8194	8400	8400	3018	3070	3070	-	-	-	3797	3900	3900	15009	15370	15370	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	3650	3750	3750	2400	2450	2450	850	900	900	400	400	400	500	500	500	4150	4250	4250	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	2503	2765	2870	869	835	870	1001	1140	1150	633	790	850	1149	1560	1560	3652	4325	4430	Bulgarie
Croatia	1707	1699	1699	1409	1430	1430	220	195	195	78	74	74	831	981	981	2538	2680	2680	Croatie
Cyprus	35	36	36	26	25	25	9	11	11	-	-	-	10	10	10	45	46	46	Chypre
Czech Republic	11882	12270	12460	6230	6450	6580	5152	5370	5400	500	450	480	718	730	740	12600	13000	13200	République Tchèque
Denmark	2993	3035	3045	590	605	605	591	610	610	1812	1820	1830	490	500	500	3483	3535	3545	Danemark
Finland	40961	45385	46298	20185	22112	22112	20776	23273	24186	-	-	-	4640	4640	4640	45601	50025	50938	Finlande
France	31000	31680	31780	20600	20900	21500	9920	10300	9800	480	480	480	12000	13500	13500	43000	45180	45280	France
Germany d/	36068	37335	37335	23433	24700	24700	10710	10710	10710	1925	1925	1925	1155	1155	1155	37223	38490	38490	*Allemagne d/*
Greece	671	685	692	467	465	465	102	110	117	102	110	110	1338	1300	1300	2009	1985	1992	Grèce
Hungary	2534	2550	2585	994	990	1030	410	410	405	1130	1150	1150	2300	2100	2100	4834	4650	4685	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-							-	-	-	Islande
Ireland	2225	2330	2510	1380	1430	1460	845	900	1050	-	-	-	66	68	70	2291	2398	2580	Irlande
Israel	34	34	34	34	34	34	-	-	-	-	-	-	24	24	24	58	58	58	*Israël*
Italy	3276	3250	3300	1511	1450	1500	889	900	900	876	900	900	4978	5000	5000	8254	8250	8300	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	829	828	828	463	462	462	296	296	296	70	70	70	123	123	123	952	951	951	Pays-Bas
Norway	7498	7084	7684	3947	3814	4014	3551	3270	3670	-	-	-	500	500	500	7998	7584	8184	Norvège
Poland	18649	18429	18730	9304	9537	9627	7284	6821	7013	2061	2071	2090	2443	2417	2450	21092	20846	21180	Pologne
Portugal	8428	8370	8370	3868	3660	3660	4380	4530	4530	180	180	180	550	600	600	8978	8970	8970	Portugal
Romania	9441	9300	9300	4107	4100	4100	1765	1950	1850	3569	3250	3350	2809	2800	2800	12250	12100	12100	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	4313	4336	4336	1862	1860	1860	2376	2376	2376	75	80	80	385	410	410	4698	4746	4746	*Slovaquie*
Slovenia	1629	1840	1850	1028	1060	1130	499	630	570	102	150	150	361	450	400	1990	2290	2250	Slovénie
Spain	11500	11500	11500	5560	5560	5560	5250	5250	5250	690	690	690	1930	1930	1930	13430	13430	13430	*Espagne*
Sweden	52570	55670	57070	31200	32700	33200	20900	22500	23400	470	470	470	3800	3800	3800	56370	59470	60870	Suède
Switzerland	3141	3480	3550	2663	3000	3150	478	480	400	-	-	-	853	920	950	3994	4400	4500	Suisse
Turkey	9434	8995	9220	5074	4975	5100	1570	1520	1520	2790	2500	2600	10400	9700	9600	19834	18695	18820	Turquie
United Kingdom	6801	7390	7700	3761	3950	4100	2608	2970	3080	432	470	520	233	230	230	7034	7620	7930	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	1410	1410	1410	1090	1090	1090	180	180	180	140	140	140	750	750	750	2160	2160	2160	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**286469**	**296981**	**301487**	**162309**	**168124**	**170294**	**105630**	**110672**	**112639**	**18530**	**18185**	**18554**	**59433**	**60898**	**60823**	**345902**	**357879**	**362310**	**TOTAL A**
Belarus	1420	1490	1670	950	990	1040	470	500	630	-	-	-	1700	1900	2100	3120	3390	3770	Bélarus
Estonia	2980	3500	4180	1640	1800	2160	1260	1600	1900	80	100	120	1020	1500	1820	4000	5000	6000	Estonie
Latvia	5700	5800	5810	2900	3000	3000	2400	2400	2400	400	400	400	1300	1300	1300	7000	7100	7100	*Lettonie*
Lithuania	4310	4910	5010	3030	3480	3500	1180	1370	1450	100	60	60	1220	1100	1100	5530	6010	6110	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	66500	58000	65000	40000	35000	39000	18000	16000	19000	8500	7000	7900	27500	24000	27000	94000	82000	92000	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**80910**	**73700**	**81660**	**48520**	**44270**	**48700**	**23310**	**21870**	**25380**	**9080**	**7560**	**7580**	**32740**	**29800**	**33320**	**113650**	**103600**	**114980**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	414762	425121	419480	249669	261015	256349	149533	148935	148339	15560	15171	14792	83976	77860	75450	498738	502981	494930	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.
d/ Fuelwood : Quantities of unrecorded removals not known.

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc.
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.
d/ Bois de chauffage : Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 9a - Tableau 9a

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
CONIFEROUS

1997-1998 estimates made in October 1997

1000 m3(r)

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
CONIFERES

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/									
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	20	20	20	15	15	15				5	5	5	10	10	10	30	30	30	*Albanie*
Austria	10415	10600	10600	7664	7800	7800	2751	2800	2800	-	-	-	2601	2700	2700	13016	13300	13300	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	2700	2800	2800	1700	1750	1750	650	700	700	350	350	350	50	50	50	2750	2850	2850	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzegovine
Bulgaria	1250	1271	1290	449	435	450	416	454	460	385	382	380	106	73	80	1356	1344	1370	Bulgarie
Croatia	347	331	331	269	257	257	72	60	60	6	4	4	6	4	4	353	335	335	Croatie
Cyprus	34	35	35	25	24	24	9	11	11	-	-	-	9	9	9	43	44	44	Chypre
Czech Republic	10741	11100	11270	5810	6015	6135	4483	4690	4710	448	395	425	535	540	550	11276	11640	11820	République Tchèque
Denmark	2191	2210	2200	340	350	350	536	550	550	1315	1310	1300	215	200	200	2406	2410	2400	Danemark
Finland	36115	39956	40695	19298	21120	21120	16817	18836	19575	-	-	-	1570	1570	1570	37685	41526	42265	Finlande
France	18370	18740	18540	12800	13000	13500	5330	5500	4800	240	240	240	-	-	-	18370	18740	18540	France
Germany d/	28569	29840	29840	19629	20900	20900	7410	7410	7410	1530	1530	1530	510	510	510	29079	30350	30350	*Allemagne d/*
Greece	322	330	332	282	285	285	20	25	27	20	20	20	162	160	160	484	490	492	Grèce
Hungary	270	270	265	130	130	130	140	140	135	-	-	-	-	-	-	270	270	265	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	2205	2310	2490	1360	1410	1440	845	900	1050	-	-	-	58	58	59	2263	2368	2549	Irlande
Israel	34	34	34	34	34	34	-	-	-	-	-	-	24	24	24	58	58	58	*Israël*
Italy	1010	1030	1030	594	600	600	146	150	150	270	280	280	20	20	20	1030	1050	1050	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	583	582	582	321	320	320	194	194	194	68	68	68	-	-	-	583	582	582	Pays-Bas
Norway	7306	6900	7500	3933	3800	4000	3373	3100	3500	-	-	-	-	-	-	7306	6900	7500	Norvège
Poland	14101	14244	14475	7536	7751	7832	4891	4621	4763	1674	1866	1880	1685	1700	1720	15786	15944	16195	Pologne
Portugal	4575	4380	4380	3500	3300	3300	930	930	930	145	150	150	185	200	200	4760	4580	4580	Portugal
Romania	4279	5150	4950	2479	2600	2600	1244	1350	1250	556	1200	1100	296	400	400	4575	5550	5350	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	2647	2629	2629	1259	1238	1238	1332	1332	1332	56	59	59	212	226	226	2859	2855	2855	*Slovaquie*
Slovenia	1277	1360	1370	790	810	850	392	450	420	95	100	100	-	-	-	1277	1360	1370	Slovénie
Spain	6950	6950	6950	4000	4000	4000	2450	2450	2450	500	500	500	1020	1020	1020	7970	7970	7970	*Espagne*
Sweden	48816	51660	52910	30800	32300	32800	17556	18900	19650	460	460	460	1900	1900	1900	50716	53560	54810	Suède
Switzerland	2523	2830	2910	2215	2520	2650	308	310	260	-	-	-	272	300	310	2795	3130	3220	Suisse
Turkey	6020	5700	5750	2684	2500	2500	1550	1500	1500	1786	1700	1750	3450	4000	3800	9470	9700	9550	Turquie
United Kingdom	6232	6720	6930	3516	3650	3750	2352	2670	2730	364	400	450	100	100	100	6332	6820	7030	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	360	360	360	340	340	340	-	-	-	20	20	20	730	730	730	1090	1090	1090	*Yougoslavie, Rép. Fed. de*
TOTAL A	**220262**	**230342**	**233468**	**133772**	**139270**	**140980**	**76197**	**80033**	**81417**	**10293**	**11039**	**11071**	**15726**	**16504**	**16352**	**235988**	**246846**	**249820**	**TOTAL A**
Belarus	1060	1090	1230	710	740	780	350	350	450	-	-	-	-	-	-	1060	1090	1230	Bélarus
Estonia	2144	2430	2916	1440	1550	1860	640	800	960	64	80	96	357	525	637	2501	2955	3553	Estonie
Latvia	3300	3400	3400	1900	2000	2000	1200	1200	1200	200	200	200	400	400	400	3700	3800	3800	*Lettonie*
Lithuania	3445	3585	3455	2570	2770	2650	790	760	750	85	55	55	910	650	600	4355	4235	4055	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	48950	42900	48400	33000	29000	33000	10000	9000	10500	5950	4900	4900	20000	19000	20000	68950	61900	68400	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**58899**	**53405**	**59401**	**39620**	**36060**	**40290**	**12980**	**12110**	**13860**	**6299**	**5235**	**5251**	**21667**	**20575**	**21637**	**80566**	**73980**	**81038**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	274194	282216	275599	178732	187311	181245	87116	86768	86420	8346	8137	7934	9814	9099	8818	284008	291315	284417	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes
d/ Fuelwood. Quantities of unrecorded removals not known

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration
b/ Bois de mine, poteaux, pilotis, piquets, etc
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques
d/ Bois de chauffage. Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues

Table 9b - Tableau 9b

PRODUCTION (REMOVALS) OF WOOD IN THE ROUGH
NON-CONIFEROUS

1997-1998 estimates made in October 1997

PRODUCTION (QUANTITES ENLEVEES) DE BOIS BRUT
NON-CONIFERES

1997-1998 estimations faites en octobre 1997

1000 m3(r)

Country	Industrial wood - Bois industriels												Fuelwood Bois de chauffage c/			TOTAL			Pays
	Total			Logs Grumes			Pulpwood Bois de trituration a/			Other Autres b/									
	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	1996	1997	1998	
Albania	55	55	55	45	45	45				10	10	10	290	290	290	345	345	345	*Albanie*
Austria	797	870	870	530	600	600	267	270	270	-	-	-	1196	1200	1200	1993	2070	2070	*Autriche*
Belgium-Luxembourg	950	950	950	700	700	700	200	200	200	50	50	50	450	450	450	1400	1400	1400	Belgique-Luxembourg
Bosnia and Herzegovina																			Bosnie - Herzégovine
Bulgaria	1253	1494	1580	420	400	420	585	686	690	248	408	470	1043	1487	1480	2296	2981	3060	Bulgarie
Croatia	1360	1368	1368	1140	1163	1163	148	135	135	72	70	70	825	977	977	2185	2345	2345	Croatie
Cyprus	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	Chypre
Czech Republic	1141	1170	1190	420	435	445	669	680	690	52	55	55	183	190	190	1324	1360	1380	République Tchèque
Denmark	802	825	845	250	255	255	55	60	60	497	510	530	275	300	300	1077	1125	1145	Danemark
Finland	4846	5429	5603	887	992	992	3959	4437	4611	-	-	-	3070	3070	3070	7916	8499	8673	Finlande
France	12630	12940	13240	7800	7900	8000	4590	4800	5000	240	240	240	12000	13500	13500	24630	26440	26740	France
Germany d/	7499	7495	7495	3804	3800	3800	3300	3300	3300	395	395	395	645	645	645	8144	8140	8140	*Allemagne d/*
Greece	349	355	360	185	180	180	82	85	90	82	90	90	1176	1140	1140	1525	1495	1500	Grèce
Hungary	2264	2280	2320	864	880	900	270	270	270	1130	1150	1150	2300	2100	2100	4564	4380	4420	Hongrie
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Islande
Ireland	20	20	20	20	20	20	-	-	-	-	-	-	8	10	11	28	30	31	Irlande
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Israël*
Italy	2266	2220	2270	917	850	900	743	750	750	606	620	620	4958	4980	4980	7224	7200	7250	Italie
Liechtenstein																			Liechtenstein
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*Malte*
Netherlands	246	246	246	142	142	142	102	102	102	2	2	2	123	123	123	369	369	369	Pays-Bas
Norway	192	184	184	14	14	14	178	170	170	-	-	-	500	500	500	692	684	684	Norvège
Poland	4548	4185	4255	1768	1780	1795	2393	2200	2250	387	205	210	758	717	730	5306	4902	4985	Pologne
Portugal	3853	3990	3990	368	360	360	3450	3600	3600	35	30	30	365	400	400	4218	4390	4390	Portugal
Romania	5162	4150	4350	1628	1500	1500	521	600	600	3013	2050	2250	2513	2400	2400	7675	6550	6750	Roumanie
San Marino																			San Marin
Slovakia	1666	1707	1707	603	642	642	1044	1044	1044	19	21	21	173	184	184	1839	1891	1891	*Slovaquie*
Slovenia	352	480	480	238	250	280	107	180	150	7	50	50	361	450	400	713	930	880	Slovénie
Spain	4550	4550	4550	1560	1560	1560	2800	2800	2800	190	190	190	910	910	910	5460	5460	5460	*Espagne*
Sweden	3754	4010	4160	400	400	400	3344	3600	3750	10	10	10	1900	1900	1900	5654	5910	6060	Suède
Switzerland	618	650	640	448	480	500	170	170	140	-	-	-	581	620	640	1199	1270	1280	Suisse
Turkey	3414	3295	3470	2390	2475	2600	20	20	20	1004	800	850	6950	5700	5800	10364	8995	9270	Turquie
United Kingdom	569	670	770	245	300	350	256	300	350	68	70	70	133	130	130	702	800	900	Royaume-Uni
Yugoslavia, Fed. Rep. of	1050	1050	1050	750	750	750	180	180	180	120	120	120	20	20	20	1070	1070	1070	*Yougoslavie, Rép. Féd. de*
TOTAL A	**66207**	**66639**	**68019**	**28537**	**28854**	**29314**	**29433**	**30639**	**31222**	**8237**	**7146**	**7483**	**43707**	**44394**	**44471**	**109914**	**111033**	**112490**	**TOTAL A**
Belarus	360	400	440	240	250	260	120	150	180	-	-	-	1700	1900	2100	2060	2300	2540	Bélarus
Estonia	836	1070	1264	200	250	300	620	800	940	16	20	24	663	975	1183	1499	2045	2447	Estonie
Latvia	2400	2400	2400	1000	1000	1000	1200	1200	1200	200	200	200	900	900	900	3300	3300	3300	*Lettonie*
Lithuania	865	1325	1555	460	710	850	390	610	700	15	5	5	310	450	500	1175	1775	2055	Lithuanie
Moldova, Rep. of																			Moldova, Rép. de
Russian Federation	17550	15100	16600	7000	6000	6000	8000	7000	8500	2550	2100	2100	7500	5000	7000	25050	20100	23600	Fédération de Russie
Ukraine																			Ukraine
TOTAL B	**22011**	**20295**	**22259**	**8900**	**8210**	**8410**	**10330**	**9760**	**11520**	**2781**	**2325**	**2329**	**11073**	**9225**	**11683**	**33084**	**29520**	**33942**	**TOTAL B**
Canada																			Canada
United States	140568	142905	143881	70937	73704	75104	62417	62167	61919	7214	7034	6858	74162	68761	66632	214730	211666	210513	Etats-Unis
TOTAL C																			**TOTAL C**

a/ Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood.
b/ Pitprops, poles, piling, posts, etc.
c/ Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes.
d/ Fuelwood. Quantities of unrecorded removals not known.

a/ Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration.
b/ Bois de mine, poteaux, pilots, piquets, etc.
c/ Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques.
d/ Bois de chauffage. Quantités enlevées non enregistrées ne sont pas connues.

Table 10 - Tableau 10

Europe : Trade in forest products by main assortment groups, 1979-81 (average) and 1991 to 1996
Europe : Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1991 à 1996

	Unit Unité	Quantity - Volume 1979-81 average moyenne	1991	1992	1993	1994	1995	1996	Change Changement 1995/96 Volume	%	
EXPORTS				(million units - millions d'unités)							EXPORTATIONS
Roundwood a/	m3	22.22	30.20	29.17	27.15	31.03	28.17	27.17	-1.00	-3.5	Bois ronds a/
Sawnwood	"	24.77	24.11	26.54	29.37	33.47	33.58	34.04	0.46	1.4	Sciages
Wood-based panels	"	8.07	10.18	10.22	10.47	12.73	13.12	14.02	0.90	6.9	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	7.31	7.94	7.88	7.87	8.57	8.06	8.06	0.00	0.0	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	18.39	32.94	34.33	36.12	41.39	42.31	40.99	-1.32	-3.1	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	172	235	243	252	287	285	282	-3	-1.1	TOTAL
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood a/	m3	38.83	43.67	45.63	43.88	52.83	56.09	50.75	-5.34	-9.5	Bois ronds a/
Sawnwood	"	34.26	33.17	35.14	33.74	38.94	34.28	33.56	-0.72	-2.1	Sciages
Wood-based panels	"	10.30	13.64	14.23	13.33	14.49	15.30	15.37	0.07	0.5	Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	11.36	13.57	14.50	13.91	14.99	14.87	14.87	0.00	0.0	Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	16.78	31.08	32.70	32.96	36.44	35.85	34.77	-1.08	-3.0	Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	224	291	308	301	337	331	321	-10	-3.0	TOTAL
NET TRADE c/											COMMERCE NET c/
Roundwood a/	m3	-16.61	-13.47	-16.46	-16.73	-21.80	-27.92	-23.58			Bois ronds a/
Sawnwood	"	-9.49	-9.06	-8.60	-4.37	-5.47	-0.70	0.48			Sciages
Wood-based panels	"	-2.23	-3.46	-4.01	-2.86	-1.76	-2.18	-1.35			Panneaux à base de bois
Woodpulp	m.t.-t.m.	-4.05	-5.63	-6.62	-6.04	-6.42	-6.81	-6.81			Pâtes de bois
Paper and paperboard	"	1.61	1.86	1.63	3.16	4.95	6.46	6.22			Papiers et cartons
TOTAL	m3EQ b/	-52	-56	-65	-49	-50	-46	-39			TOTAL

a/ Including available data on wood residues, chips and particles.
b/ Cubic metres, equivalent volume of wood in the rough.
c/ + = net exports; - = net imports.

a/ Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules.
b/ Mètres cubes, volume équivalent de bois brut.
c/ + = exportations nettes; - = importations nettes.

Table 11 - Tableau 11

Europe : Summary table of market forecasts for 1997 and 1998

Europe : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1997 et 1998

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports / Importations			Exports / Exportations			Produit
	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	
Coniferous sawnwood	73.20	75.92	75.87	75.04	78.14	77.82	27.71	28.49	28.82	29.55	30.72	30.77	Sciages conifères
Coniferous logs	139.56	144.61	146.56	133.77	139.27	140.98	11.84	11.90	12.11	6.05	6.56	6.53	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	16.61	17.03	17.29	13.14	13.37	13.64	6.03	6.07	6.12	2.56	2.41	2.47	Sciages non-conifères
- temperate zone *	14.34	14.70	14.97	12.58	12.80	13.07	4.20	4.20	4.26	2.44	2.30	2.37	- zone tempérée *
- tropical zone *	2.27	2.33	2.32	0.56	0.56	0.57	1.83	1.87	1.86	0.12	0.11	0.10	- zone tropicale *
Non-coniferous logs	31.04	31.54	31.88	28.54	28.85	29.31	5.74	5.86	5.87	3.24	3.17	3.30	Grumes de non-conifères
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	3.75	3.76	3.82	3.18	3.13	3.25	- zone tempérée *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	1.99	2.10	2.05	0.06	0.05	0.05	- zone tropicale *
Plywood	7.16	6.75	6.92	3.48	3.61	3.67	5.68	5.21	5.32	2.00	2.07	2.08	Contreplaqués
Particle board	28.52	28.71	28.95	30.37	30.97	31.48	6.93	6.67	6.49	8.78	8.92	9.01	Panneaux de particules
Fibreboard	6.10	6.03	6.06	6.44	6.58	6.71	3.02	3.02	3.02	3.36	3.57	3.67	Panneaux de fibres
- Hardboard	2.16	2.13	2.19	2.03	2.11	2.18	1.34	1.31	1.31	1.21	1.29	1.30	- Durs
- Medium board & MDF	3.10	3.05	3.06	3.49	3.55	3.64	1.16	1.16	1.16	1.55	1.66	1.74	- Mi-durs & MDF
- Insulating board	0.84	0.85	0.81	0.92	0.93	0.89	0.52	0.55	0.55	0.61	0.62	0.63	- Isolants
Pulpwood	171.62	181.35	186.18	157.50	164.36	167.45	28.79	31.66	33.25	14.67	14.67	14.51	Bois de trituration
- Roundwood	118.22	125.57	...	105.63	110.67	...	20.98	23.67	...	8.40	8.77	...	- Bois ronds
- coniferous	81.13	86.44	...	76.20	80.03	...	10.60	12.48	...	5.67	6.07	...	- conifères
- non-coniferous	37.09	39.13	...	29.43	30.64	...	10.38	11.19	...	2.73	2.70	...	- non-conifères
- Residues, chips and particles	53.40	55.78	...	51.87	53.69	...	7.81	7.99	...	6.27	5.89	...	- Déchets, plaquettes et particules

Table 11a - Tableau 11a

North America : Summary table of market forecasts for 1997 and 1998

Amérique du Nord : Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 1997 et 1998

(million m3 - millions m3)

Product	Apparent consumption / Consommation apparente			Production			Imports / Importations			Exports / Exportations			Produit
	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	1996 (actual) (réels)	1997 (forecasts) (prévisions)	1998	
Coniferous sawnwood	131.80	139.30	142.42	142.23	149.34	149.42	43.75	43.07	43.29	54.18	53.11	50.29	Sciages conifères
Coniferous logs							2.18	2.70	2.41	11.18	10.48	10.08	Grumes de conifères
Non-coniferous sawnwood	27.77	28.68	29.12	29.46	30.64	31.33	1.87	2.15	2.20	3.55	4.10	4.41	Sciages non-conifères
Non-coniferous logs							1.19	1.89	1.92	1.31	1.72	1.94	Grumes de non-conifères
Plywood	19.94	19.06	18.40	20.45	19.54	19.02	1.74	1.95	2.05	2.25	2.43	2.66	Contreplaqués
Particle board	22.62	24.52	25.53	22.73	24.73	25.81	5.40	6.07	6.47	5.51	6.28	6.75	Panneaux de particules
Fibreboard	7.49	7.89	8.08	7.69	8.21	8.32	0.85	1.00	1.05	1.05	1.31	1.29	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.77	1.79	1.80	2.02	2.29	2.29	0.46	0.47	0.47	0.71	0.97	0.95	- Durs
- Medium board & MDF a/	2.22	2.61	2.78	2.12	2.37	2.48	0.21	0.37	0.42	0.11	0.12	0.12	- Mi-durs & MDF a/
- Insulating board	3.50	3.49	3.50	3.55	3.55	3.55	0.18	0.16	0.16	0.22	0.23	0.22	- Isolants
Pulpwood a/	239.96	239.32	238.70	249.53	248.94	248.34	1.47	1.45	1.45	11.05	11.07	11.08	Bois de trituration a/
- Roundwood	147.16	146.52	..	149.53	148.94	..	0.17	0.15	..	2.55	2.57	..	- Bois ronds
- coniferous	84.76	84.38	..	87.12	86.77	..	0.01	0.01	..	2.37	2.39	..	- conifères
- non-coniferous	62.40	62.14	..	62.42	62.17	..	0.16	0.15	..	0.18	0.18	..	- non-conifères
- Residues, chips and particles	92.80	92.80	..	100.00	100.00	..	1.30	1.30	..	8.50	8.50	..	- Déchets, plaquettes et particules

a/ United States only

a/ Etats-Unis seulement

Table 12 - Tableau 12

Europe : Apparent consumption of selected forest products,
1979-81(average) and 1991 to 1996 and Timber Committee forecasts for 1997 and 1998
Europe : Consommation apparente de certains produits forestiers,
en 1979-81(moyenne) et de 1991 à 1996 et prévisions du Comité du bois pour 1997 et 1998

	Million units	Actual - Réelle							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
	Millions unités	1979-81 average moyenne	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Sawnwood b/	m3	100.66	93.02	89.18	85.32	92.01	90.34	87.76	92.94	93.16	Sciages b/
- Coniferous sawnwood	"	78.36	72.91	71.21	68.68	75.87	73.57	72.29	75.92	75.87	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	22.30	20.11	17.97	16.64	16.14	16.77	15.47	17.03	17.29	- Sciages non-conifères
Wood-based panels c/	"	33.70	38.77	37.57	37.78	38.81	42.51	42.06	41.49	41.93	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	23.82	28.25	27.19	27.35	27.95	30.29	29.86	28.71	28.95	- Panneaux de particules
- Plywood	"	5.44	6.22	5.99	5.97	6.18	6.40	6.52	6.75	6.92	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	4.44	4.30	4.39	4.46	4.68	5.82	5.68	6.03	6.06	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	49.16	66.37	67.70	68.69	73.00	72.77	71.69	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.45	8.75	9.06	9.31	10.01	10.34	10.03	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	42.71	57.62	58.64	59.38	62.99	62.43	61.66	...	...	- Autres papiers et cartons
		index : 1979-81 = 100 - Indice : 1979-81 = 100									
Sawnwood b/	m3	100	92	89	85	91	90	87	92	93	Sciages b/
- Coniferous sawnwood	"	100	93	91	88	97	94	92	97	97	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	100	90	81	75	72	75	69	76	78	- Sciages non-conifères
Wood-based panels c/	"	100	115	111	112	115	126	125	123	124	Panneaux à base de bois c/
- Particle board	"	100	119	114	115	117	127	125	121	122	- Panneaux de particules
- Plywood	"	100	114	110	110	114	118	120	124	127	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	100	97	99	100	105	131	128	136	136	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m	100	135	138	140	148	148	146	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	100	136	140	144	155	160	156	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	100	135	137	139	147	146	144	...	...	- Autres papiers et cartons
Total d/		100	114	113	112	119	120	118	...	...	Total d/
Sawnwood and wood-based panels		100	98	94	91	97	99	96	95	96	Sciages et panneaux à base de bois

a/ Made in October 1997. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.
b/ Excluding sleepers.
c/ Excluding veneer sheets.
d/ Weighted on the basis of equivalent volume of wood in the rough (EQ).

a/ Prévisions effectuées en octobre 1997. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.
b/ Non compris les traverses.
c/ Non compris les feuilles de placage.
d/ Chiffres pondérés sur la base du volume équivalent de bois brut (EQ).

Table 13 - Tableau 13

United States : Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average) and 1991 to 1996 and Timber Committee forecasts for 1997 and 1998
Etats-Unis : Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne) et de 1991 à 1996 et prévisions du Comité du bois pour 1997 et 1998

	Million units / Millions unités	Apparent consumption (Actual) Consommation apparente (Réelle)							Timber Committee forecasts a/ Prévisions du Comité du bois		
		1979-81 average moyenne	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Sawnwood	m3	95.81	120.79	131.31	134.11	141.15	139.56	146.31	150.65	153.65	Sciages
- Coniferous sawnwood	"	79.14	98.23	106.44	107.86	113.72	112.01	118.42	123.02	125.72	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	16.67	22.56	24.87	26.25	27.43	27.55	27.89	27.63	27.94	- Sciages non-conifères
Wood-based panels	"	29.25	34.03	38.75	40.49	42.22	42.10	43.50	47.23	47.55	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	6.09	12.82	15.16	16.71	17.76	18.20	19.68	22.30	23.11	- Panneaux de particules
- Plywood	"	17.11	16.47	17.14	17.16	17.58	17.51	17.64	17.66	17.01	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	6.05	4.74	6.45	6.62	6.88	6.39	6.18	7.28	7.43	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	61.86	76.95	79.04	81.69	85.86	90.31	88.54	...	..	Papiers et cartons
- Newsprint	"	10.56	12.33	12.15	12.64	12.62	12.68	11.59	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	51.30	64.62	66.89	69.05	73.24	77.63	76.95	...	...	- Autres papiers et cartons
		Imports (Actual) - Importations (Réelles)									
Sawnwood	m3	23.87	27.71	31.74	36.27	39.03	41.30	43.93	43.21	43.69	Sciages
- Coniferous sawnwood	"	23.10	27.18	31.13	35.53	38.29	40.60	42.99	42.17	42.59	- Sciages conifères
- Non-coniferous sawnwood	"	0.77	0.53	0.61	0.74	0.74	0.70	0.94	1.05	1.10	- Sciages non-conifères
Wood-based panels	"	2.11	3.00	3.98	4.85	5.64	6.64	6.43	8.38	8.93	Panneaux à base de bois
- Particle board	"	0.50	1.34	2.03	2.86	3.56	4.27	4.27	5.80	6.20	- Panneaux de particules
- Plywood	"	1.33	1.34	1.65	1.63	1.55	1.77	1.77	1.75	1.85	- Contreplaqués
- Fibreboard	"	0.28	0.32	0.30	0.36	0.53	0.60	0.39	0.83	0.88	- Panneaux de fibres
Paper and paperboard	m.t.-t.m.	7.78	10.60	10.87	11.35	12.44	12.91	11.75	...	...	Papiers et cartons
- Newsprint	"	6.49	6.80	6.66	7.06	7.15	7.08	6.30	...	...	- Papier journal
- Other paper and paperboard	"	1.29	3.80	4.21	4.29	5.29	5.83	5.45	...	...	- Autres papiers et cartons

a/ Made in October 1997. The forecasts may not exactly be comparable with the historical data, because of differences in methodology.

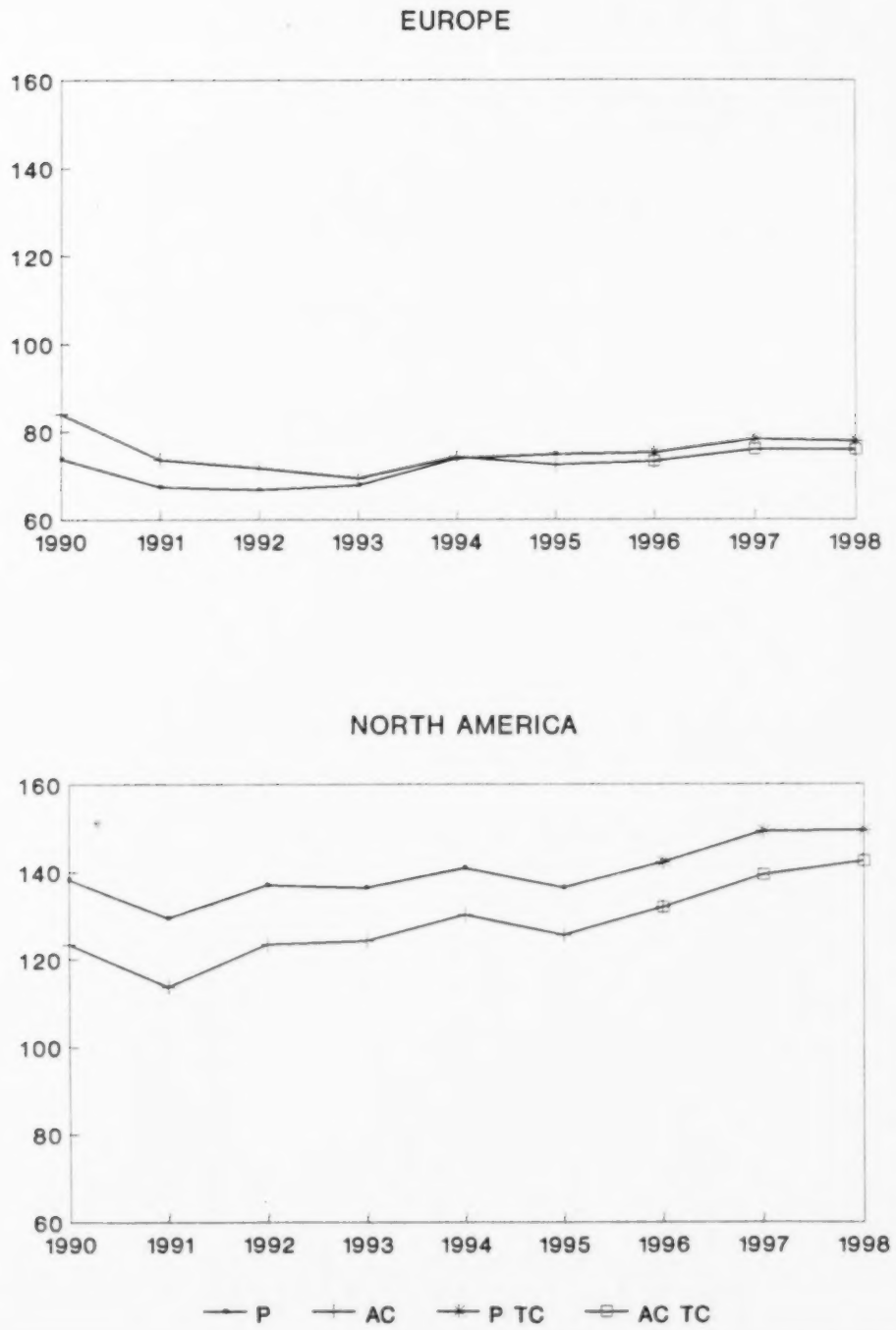
a/ Prévisions effectuées en octobre 1997. Une comparaison exacte des prévisions et des données historiques n'est pas toujours possible en raison de différences dans les méthodes de calcul.

Graph 1 - Graphique 1

Production (P) and apparent consumption (AC) of coniferous sawnwood in Europe and in North America 1990 to 1996, and Timber Committee forecasts (P TC and AC TC) for 1997 and 1998.

Production (P) et consommation apparente (AC) des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord, de 1990 à 1996, et prévisions du Comité du bois (P TC et AC TC) pour 1997 et 1998.

(million m3)

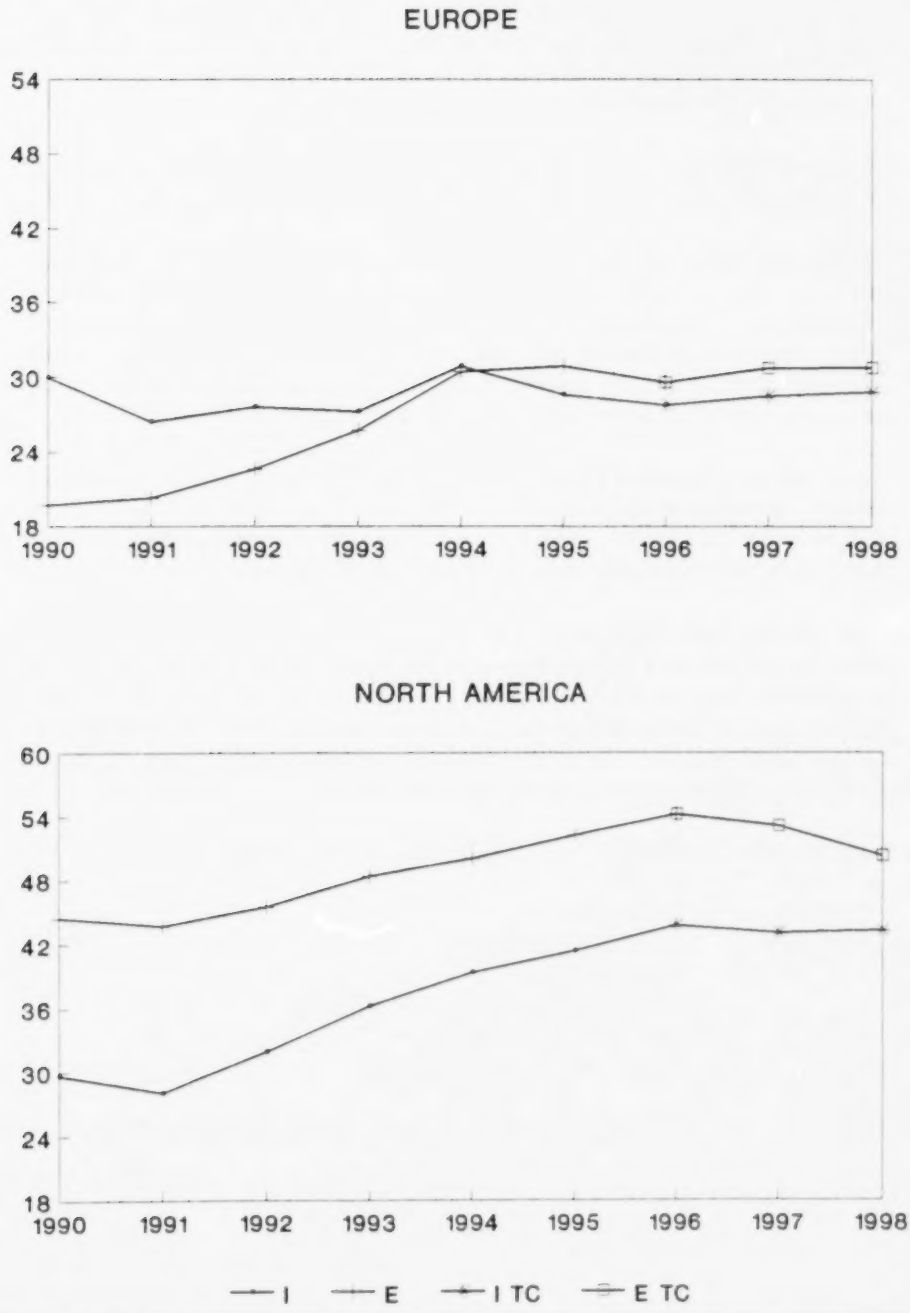


Graph 2 - Graphique 2

Imports (I) and exports (E) of coniferous sawnwood in Europe and in North America
1990 to 1996, and Timber Committee forecasts (I TC and E TC) for 1997 and 1998.

Importations (I) et exportations (E) des sciages conifères en Europe et en Amérique du Nord
de 1990 à 1996, et prévisions du Comité du bois (I TC et E TC) pour 1997 et 1998.

(million m3)



SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Web Site address: http://www.unece.org/trade/timber

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Section du bois
Division du Commerce ONU-CEE
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 00 41
E-mail: info.timber@unece.org

Web Site adresse: http://www.unece.org/trade/timber

UN-ECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume L (1997) — ECE/TIM/BULL/50/...

1. Forest Products Prices
2. Forest Products Statistics
3. Forest Products Annual Market Review
4. Forest Fire Statistics
5. Forest Products Trade Flow Data
6. Forest Products Markets in *(current year)* and Prospects for *(forthcoming year)*

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest and Forest Products Country Profile: Republic of Moldova	ECE/TIM/SP/13
(Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Slovenia and Ukraine)	
North American timber trends study	ECE/TIM/SP/9
Long-term historical changes in the forest resource	ECE/TIM/SP10
European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Forest and Forest Industries Country Fact Sheets	ECE/TIM/SP/12

The above series of sales publications and subscriptions are available through national agents and booksellers (see next page "Order Form"), or through:

Sales and Marketing Section, Room C-115
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027

* * * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers *(original language only)*

Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
ETTS V working papers:	
Pajuoja,"The outlook for the European forest resources and roundwood supply"	ECE/TIM/DP/4
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade"	ECE/TIM/DP/5
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V"	ECE/TIM/DP/6
Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition, 1990-2020"	ECE/TIM/DP/8
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991"	ECE/TIM/DP/9
European forests and timber: Scenarios into the 21st century *(sold with ECE/TIM/SP/11)*	ECE/TIM/DP/10
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe"	ECE/TIM/DP/11

Seminar and Workshop Proceedings *(original language only)*

- Seminar on "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Prince George, Canada, September 1995

International Forest Fire News *(two issues per year)*

Timber and Forest Information Series

Timber Committee Yearbook 1997	ECE/TIM/INF/4

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041

Publications de l'ONU-CEE/FAO

Bulletin du bois Volume L (1997) ECE/TIM/BULL/50/...

1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers en *(année en cours)* et perspectives pour *(l'année suivante)*

Études de Genève sur le bois et la forêt

Les forêts et les produits forestiers - Profil national: République de Moldova ECE/TIM/SP/13
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord ECE/TIM/SP/9
Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières ECE/TIM/SP/10
Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V) ECE/TIM/SP/11
Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières ECE/TIM/SP/12

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements peuvent être obtenus par l'intermédiaires des agences et libraires nationales (voir "Order Form" à la page suivante), ou de la

Section de vente et marketing, Bureau C-115
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Telecopie: + 4122 917 00 27

* * * * *

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt *(langue originale uniquement)*

Manual on acute forest damage ECE/TIM/DP/7
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry) ECE/TIM/DP/12
Documents de travail concernant ETTS V:
Pajuoja,"The outlook for the European forest resources and roundwood supply" ECE/TIM/DP/4
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade" ECE/TIM/DP/5
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V" ECE/TIM/DP/6
Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition,1990-2000" ECE/TIM/DP/8
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991" ECE/TIM/DP/9
European forests and timber: Scenarios into the 21st century *(vendus avec ECE TIM SP/11)* ECE/TIM/DP/10
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe" ECE/TIM/DP/11

Colloques et Ateliers compte-rendus *(langue originale uniquement)*

- Colloque sur "Exploring multiple use and ecosystem management: from policy to operational practice", Canada, 1995

International Forest Fire News *(deux numéros par année)*

Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 1997 ECE/TIM/INF/4

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez

Section du bois
Division du Commerce, ONU-CEE
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie: + 4122 917 00 41

Pour des raisons budgétaires, certaines de nos publications ne seront pas traduites.

كيفية الحصول على منشورات الامم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الامم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع انحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب الى : الامم المتحدة ،قسم البيع في نيويورك او في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.97-24704–November 1997–1,925

United Nations publication

ISSN 0259-4323